Panasonic®

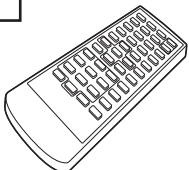
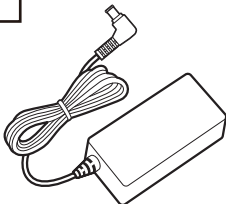
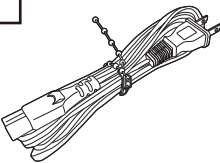
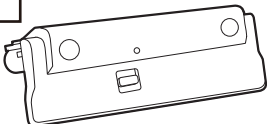
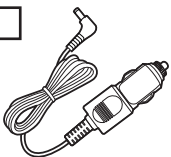
取扱説明書
ポータブルブルーレイディスクプレーヤー

品番 DMP-B200

製品に関する情報は、パナソニックホームページをご覧ください。
http://panasonic.jp/bdplayer/

このたびは、パナソニック製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。

保証書別添付

- 取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
- ご使用前に **「安全上のご注意」(➜ 44 ～ 47 ページ) を必ずお読みください。**
- 保証書は「お買い上げ日・販売店名」などの記入を確かめ、取扱説明書とともに大切に保管してください。

付属品

付属品をご確認ください。 ☑

- 付属品をなくされたときは、サービスルート扱いでご用意しているものがありますので、ご注文ください。（品番を記載しているもののみ）
- 電源コードは、本機専用ですので、他の機器には使用しないでください。また、他の機器の電源コードを本機に使用しないでください。
- 包装材料などは商品を取り出したあと、適切に処理をしてください。
- 小物部品については乳幼児の手の届かないところに適切に保管してください。
- イラストと実物の形状は異なっている場合があります。

□	**リモコン（1 個）** N2QAJC000017 ●本機専用
□	**コイン電池** **(1 個)** リモコン用リチウムコイン電池 ●別売品 (➜ **右記**)
□	**AC アダプター** **(1 個)** RFEA219J
□	**電源コード（1 本）** K2CA2CA00024
□	**バッテリーパック** **(1 個)** 充電式リチウムイオン電池 ●別売品 (➜ **右記**)
□	**カー DC アダプター** **(1 個)** RFEC207P

■ 別売品のご紹介

HDMI ケーブル	(1.0 m)	RP-CDHS10
	(1.5 m)	RP-CDHS15
	(2.0 m)	RP-CDHS20
	(3.0 m)	RP-CDHS30
レンズクリーナー		SZZP1038C ※
ブルーレイ /DVD ディスククリーナー		RP-CL750
コイン電池 (リモコン用リチウムコイン電池)		CR2025
バッテリーパック (充電式リチウムイオン電池)		DY-DB35

※ サービスルート扱いでご用意しております。
お買い上げの販売店にご注文ください。

付属品、別売品の品番は、2010 年 12 月現在のものです。変更されることがあります。

付属品や別売品は販売店でお買い求めいただけます。
パナソニックの家電製品直販サイト「パナセンス」でお買い求めいただけるものもあります。
詳しくは「パナセンス」のサイトをご覧ください。

http://club.panasonic.jp/mall/sense/

携帯電話からもお買い求めいただけます。

http://p-mp.jp/cpm

音のエチケット

楽しい音楽も時と場所によっては気になるものです。特に静かな夜間には窓を閉めたり、ヘッドホンをご使用になるのも一つの方法です。

音のエチケット
シンボルマーク

もくじ

「安全上のご注意」を必ずお読みください。（➜ 44～47ページ）

■ **本書内の表現について**　本書内で参照していただくページを (➜ ○○) で示しています。

準備

映像

写真

音楽

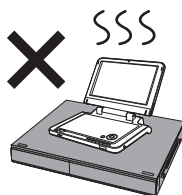
接続

設定

必要なとき

取り扱いについて

本機の設置

- 本機を移動させるときは画面を閉じてください。また、画面を持たないでください。
- 液晶画面を下にして置かないでください。液晶画面の表面に傷がつく原因になります。
- レコーダーなどの熱源となるものの上に置かない。
- 温度変化が起きやすい場所に設置しない。
- 「つゆつき」が起こりにくい場所に設置する。(➜ 下記)
- 不安定な場所に設置しない。
- 重いものを上に載せない。
- 車の中に取り付けない。

つゆつきについて

冷えたビンなどを冷蔵庫から出してしばらく置いておくと、ビンの表面に水滴が発生します。このような現象を「つゆつき」といいます。

- 「つゆつき」が発生しやすい状況
  - ・急激な温度変化が起きたとき（暖かい場所から寒い場所への移動やその逆、急激な冷暖房、冷房の風が直接あたるなど）
  - ・湯気が立ち込めるなど、部屋の湿度が高いとき
  - ・梅雨の時期
- 「つゆつき」が起こったときは故障の原因になりますので、設置場所の温度になじむまで（約 2 ～ 3 時間）、**電源を切ったまま放置してください。**

お手入れ

■ 本機

- バッテリーパックを外しておく、または電源プラグをコンセントから抜き、乾いた柔らかい布で軽くふいてください。
- 汚れがひどいときは、水にひたした布をかたく絞ってから汚れをふき取り、そのあと、乾いた柔らかい布で軽くふいてください。
- ベンジン、シンナー、アルコール、台所洗剤などの溶剤は、外装ケースが変質したり、塗装がはげるおそれがありますので使用しないでください。
- 化学ぞうきんは液晶画面には使用しないでください。外装ケースへのご使用の際は、その注意書きに従ってください。

お知らせ

- 液晶画面や画面の周りは特殊な加工をしています。固い布でふいたり、強くこすったりすると表面に傷がつく原因になります。

■ レンズ

長期間使用すると、レンズにほこりなどが付着し、正常な再生ができなくなることがあります。使用環境や使用回数にもよりますが、約 1 年に一度、別売のレンズクリーナー (➜ 2) でほこりなどの除去をおすすめします。使いかたは、レンズクリーナーの説明書をご覧ください。

- CD タイプのレンズクリーナーはご使用になれません。

ディスク・SD カードの取り扱い

■ 持ちかた

信号面や端子面には手を触れない

■ ディスクが汚れたとき

水を含ませた柔らかい布でふき、あとはからぶきしてください。

信号面（光っている面）内側から外へ

レコードクリーナーやシンナー、ベンジン、アルコールでふかない

- 汚れがひどいときは、別売のブルーレイ /DVD ディスククリーナー (➜ 2) をご使用ください。

■ 破損や機器の故障防止のために

次のことを必ずお守りください。

- 折り曲げたり、落としたり、激しい振動を与えたりしない。
- お茶やジュースなどの液体をかけたりこぼしたりしない。
- **ディスク**
  - ・シールやラベルをはらない。（ディスクにそりが発生したり、回転時のバランスがくずれて使用できないことがあります）
  - ・印刷面にあるタイトル欄に文字などを書き込む場合は、必ず柔らかい油性のフェルトペンなどを使う。ボールペンなど、先のとがった硬いものは使わない。
  - ・傷つき防止用のプロテクターなどは使わない。
  - ・以下のディスクを使わない。
    - – シールやラベルがはがれたり、のりがはみ出しているレンタルなどのディスク
    - – そっていたり、割れたりひびが入っているディスク
    - – ハート型など、特殊な形のディスク

- **SD カード**
  - ・SD カード裏の端子部にごみや水、異物を付着させない。

■ 保管場所

次のような場所に置いたり保管したりしないでください。

- ほこりの多いところ
- 高温になるところ
- 温度差が激しいところ
- 湿度の高いところ
- 湯気や油煙の出るところ
- 冷暖房機器に近いところ
- 直射日光のあたるところ
- 静電気・電磁波の発生するところ（大切な記録内容が損傷する可能性があります）

使用後はケースに収めてください。

■ **カードを廃棄 / 譲渡するときのお願い**

本機やパソコンの機能による「フォーマット」や「削除」では、ファイル管理情報が変更されるだけで、カード内のデータは完全には消去されません。廃棄 / 譲渡の際は、カード本体を物理的に破壊するか、市販のパソコン用データ消去ソフトなどを使ってカード内のデータを完全に消去することをおすすめします。カード内のデータは、お客様の責任において管理してください。

充電式リチウムイオン電池について

不要になった電池は、捨てないで充電式電池リサイクル協力店へご持参ください。

使用済み充電式電池の届け先

最寄りのリサイクル協力店へ

Li-ion 20

充電式
リチウムイオン電池使用

詳細は、一般社団法人JBRC のホームページをご参照ください。

- ホームページ　http://www.jbrc.net/hp

使用済み充電式電池の取り扱いについて

- 端子部をセロハンテープなどで絶縁してください。

海外で使うには

AC アダプターは、電源電圧（100 V ～ 240 V)、電源周波数（50 Hz、60 Hz）でご使用いただけます。市販の変圧器などを使用すると、故障する恐れがあります。

国、地域、滞在先によって電源コンセントの形状は異なります。海外旅行をされる場合は、その国、地域、滞在先に合ったプラグを準備してください。変換プラグは、お買い上げの販売店にご相談のうえ、お求めください。

充電のしかたは、国内と同じです。AC アダプターは日本国内で使用することを前提として設計されておりますが、海外旅行等での一時的な使用は問題ありません。

- ご使用にならないときは変換プラグを AC コンセントから外してください。

ソフトウェアの更新

動作の改善や、新機能の追加のために、当社は本機のソフトウェアを随時更新、無償で提供させていただいております。

下記の WEB ページから最新のソフトウェアをパソコンにダウンロードすることができます。

CD-R にコピーした後、本機に入れることでソフトウェアを更新することができます。

http://panasonic.jp/bdplayer/

- ソフトウェアの更新中は他の操作はできません。
  また、故障の原因となりますので、以下の操作は行わないでください。
  – 本機の電源を切る
  – 電源プラグをコンセントから抜く
  – ディスクぶたを開ける
- ソフトウェアの更新中は[⏻] ランプと[CHARGE]ランプが点灯します。(➜ 6)
- 本機のソフトウェアのバージョンは**初期設定**「ソフトバージョン情報」(➜ 29) をご確認ください。

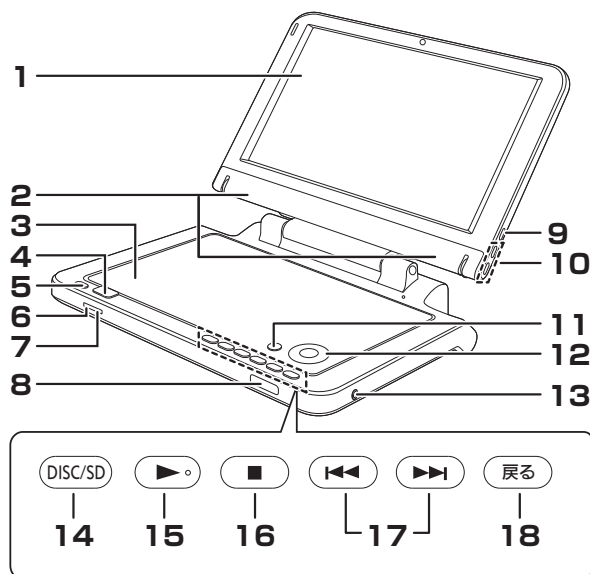
準備

各部のはたらき

本体

（本書では、リモコンでの操作を中心に説明しています。）

正面

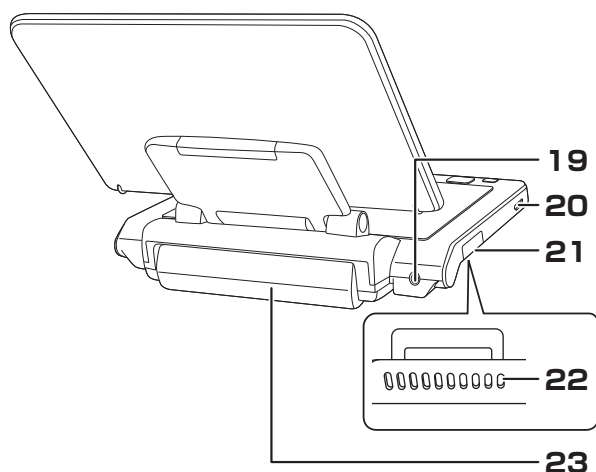
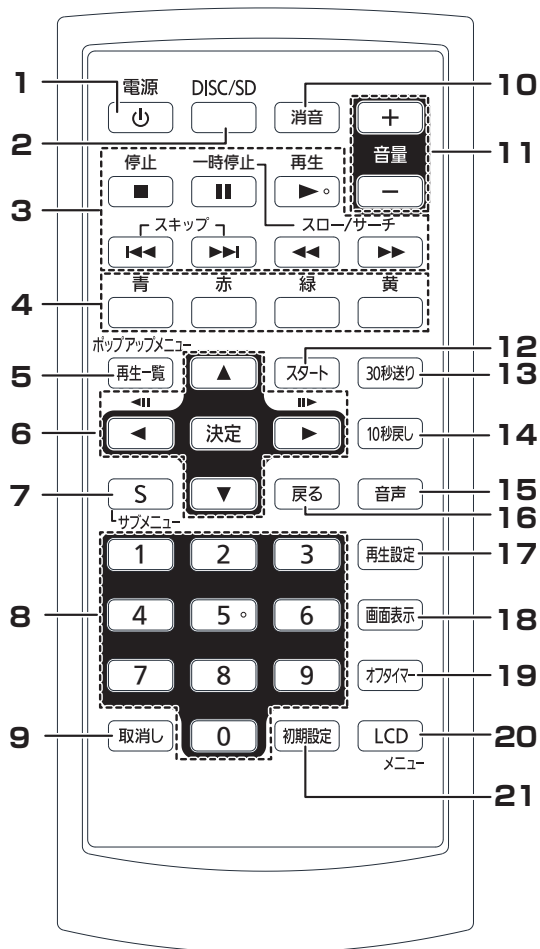
背面

1 液晶画面
2 スピーカー
3 ディスクぶた
4 ディスクぶたを開ける (➜ 13)
5 本機の電源を入 / 切する (➜ 12)
6 [⏻] ランプ：
AC アダプター接続時に点灯 (電源「切」時のみ)
(➜ 10)/ 出画「切」時に点滅 (➜ 12)
7 [CHARGE] ランプ：
バッテリーパック充電時に点灯 (➜ 11)
8 リモコン受信部 (➜ 7)
9 画面設定を変える (➜ 12)
10 音量を調整する
11 サブメニューを表示する
12 画面上で選択する / 決定する：
- 選択する：上下左右 ([▲] [▼] [◀] [▶]) を押す
- 決定する：(決定) を押す

13 ヘッドホン端子 [🎧]
(φ 3.5 mm ステレオミニジャック)
14 再生するメディアを切り換える
押すごとに切り換わります。

DISC ↔ SD

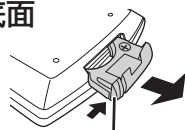
15 再生する (➜ 14)
16 停止する (➜ 16)
17 タイトルなどを飛び越す (➜ 16)
- 早送り・早戻し（サーチ）：再生中に押し続ける
- スロー再生：一時停止中に押し続ける
- スキップ：再生中または一時停止中に押す

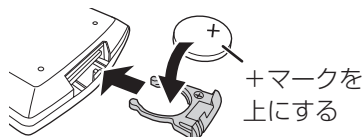
18 前の画面に戻る
19 AC アダプターを接続する (➜ 10)
20 テレビなどと接続して楽しむ (➜ 23)
21 SD カードを入れる (➜ 13)
22 排気孔
23 バッテリーパック（付属）

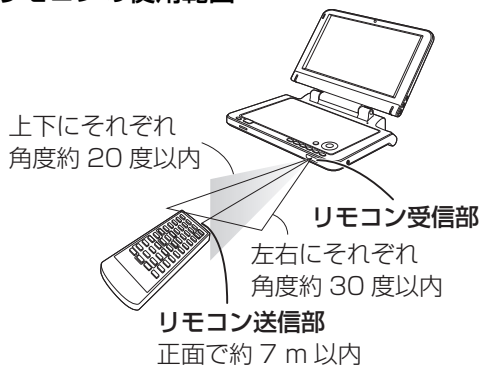
リモコン

1 本機の電源を入 / 切する (➜ 12)
2 再生するメディアを切り換える (➜ 6)
3 再生時の基本操作 (➜ 14 ～ 16)
4 画面上の指示に応じて使用する
5 再生一覧画面を表示する / ポップアップメニューを表示する (➜ 14)
6 画面上で選択する / 決定する
- 選択する：上下左右 ([▲] [▼] [◀] [▶]) を押す
- 決定する： 決定 を押す

7 サブメニューを表示する
8 チャンネルや番組などを番号で選ぶ / 番号や文字を入力する
- 2けた入力
  例） 5： 0 ➜ 5
  15： 1 ➜ 5
- 3けた入力
  例） 5： 0 ➜ 0 ➜ 5
  15： 0 ➜ 1 ➜ 5

9 入力した数値などを取り消す
10 音声を消す
もう一度押すと解除します。
11 音量を調整する
12 スタート画面を表示する (➜ 13)
13 約 30 秒先へ飛び越す (➜ 16)
14 約 10 秒前へ戻す (➜ 16)
15 音声を切り換える (➜ 17)
16 前の画面に戻る
17 再生方法を設定する (➜ 18)
18 情報を表示する (➜ 17、21)
19 自動的に電源を切る (➜ 12)
20 画面設定を変える (➜ 12)
21 本機の設定を変える (➜ 26)

■ コイン電池（付属）を入れる

① ホルダーを引き抜く

② 電池を入れて、ホルダーを戻す

- 電池を廃棄する場合は、不燃ゴミとして処理してください。（または、地方自治体の条例に従ってください）

■ リモコンの使用範囲

- リモコンと本機の間に障害物を置かないでください。
- リモコン受信部に直射日光やインバーター蛍光灯の強い光を当てないでください。

準備

ディスク・SD カードについて

ディスク

市販 / レンタルディスク

本機では下記の市販またはレンタルディスクを再生することができます。ディスクロゴはディスクやパッケージをご覧ください。

(➜ 9「リージョンコード / リージョン番号について」)

メディアの種類とロゴ	特徴	本書内の表示
BD ビデオ Blu-ray Disc	市販またはレンタルディスク	BD-V
DVD ビデオ DVD VIDEO	市販またはレンタルディスク	DVD-V
CD COMPACT disc DIGITAL AUDIO	CD-DA 方式に準拠する市販またはレンタルディスク ● CD-DA 規格に準拠していない CD (コピーコントロール CD など) は、動作および音質の保証はできません。	CD

記録ディスク

本機では他の機器で記録した下記のディスクを再生することができます。

ファイナライズ済　このマークがあるディスクを本機で再生するには、記録した機器でファイナライズを行う必要があります。ファイナライズの方法など、詳しくはお使いの機器の取扱説明書をご覧ください。

メディアの種類とロゴ	再生できる内容 / フォーマット	本書内の表示
BD-RE ※1 Blu-ray Disc	● 録画番組 ● JPEG	BD-V ※2 BD-AV ※3 JPEG
BD-R ※1 Blu-ray Disc	● 録画番組	BD-V ※2 BD-AV ※3
DVD-RAM※4 DVD RAM RAM4.7	● 録画番組 ● JPEG ● AVCHD	DVD-VR AVCREC JPEG AVCHD
DVD-R/RW ファイナライズ済 DVD R R4.7 DVD RW	● 録画番組 ● MP3※5 ● JPEG ※5 ● AVCHD	DVD-V DVD-VR AVCREC ※5 MP3 JPEG AVCHD
DVD-R DL ファイナライズ済 DVD R R DL	● 録画番組 ● MP3 ● JPEG ● AVCHD	DVD-V DVD-VR AVCREC MP3 JPEG AVCHD
+R/+RW/ +R DL ファイナライズ済	● 録画番組 ● AVCHD	DVD-V AVCHD
CD-R/RW ファイナライズ済	● CD-DA方式に準拠して記録された音楽や音声 ● MP3 ● JPEG	CD MP3 JPEG

● 使用するディスク、記録状態、記録方法やファイルの作りかたにより再生できない場合があります。

※1　片面 2 層（50 GB）のディスク (DL) や、LTH type (➜ 40) も再生することができます。
※2　ハイビジョンムービーでハイビジョン動画 (AVCHD) を記録した場合や、当社製ブルーレイディスクレコーダー（DMR-BW200）で、ハイビジョンムービーの動画 (AVCHD) を記録した場合
※3　2007 年以降に発売された当社製ブルーレイディスクレコーダーで、番組やハイビジョンムービーの動画 (AVCHD) などを記録した場合 (2010 年 12 月現在)
※4　「RAM 2」マークのついた DVD-RAM ディスク（6X 以上の 高速記録対応) も再生することができます。
※5　DVD-RW には対応していません。

リージョンコード / リージョン番号について

発売地域別にディスクとプレーヤーに割り当てられたコード / 番号があります。本機では下記のマーク（リージョンコード / リージョン番号）が表示されたディスクを再生することができます。

■ BD ビデオ

「A」または「A」を含むものが表示されたディスクを再生することができます。

例）

■ DVD ビデオ

「2」（または「2」を含むもの）、「ALL」が表示されたディスクを再生することができます。
番号は国により違います。

例）

再生できないディスク

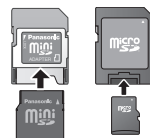
- カートリッジ付きの BD-RE (Ver.1.0)
- カートリッジ付きの DVD-RAM（TYPE1）
- 2.6 GB/5.2 GB DVD-RAM
- 3.95 GB/4.7 GB DVD-R for Authoring
- 他の機器で記録し、ファイナライズされていない DVD-R（ビデオ方式）、DVD-R DL（ビデオ方式）、DVD-RW（ビデオ方式）
- PAL 方式で記録されたディスク
- リージョンコード**「A」を含まない** BD ビデオ
- リージョン番号**「2」「ALL」以外**の DVD ビデオ
- HD DVD
- DVD-ROM、CD-ROM、CDV、CD-G、SACD、Photo CD、CVD、MV-Disc、PD
- DVD-RW Ver.1.0
- DVD-RW（片面 2 層）
- DVD オーディオ
- ビデオ CD、SVCD
- WMA ディスク
- DivX ディスク
- 1 秒間に 50 フレームのレートで記録された BD ビデオ
- BDXL

SD カード

本機では他の機器で記録した下記のカードを再生することができます。

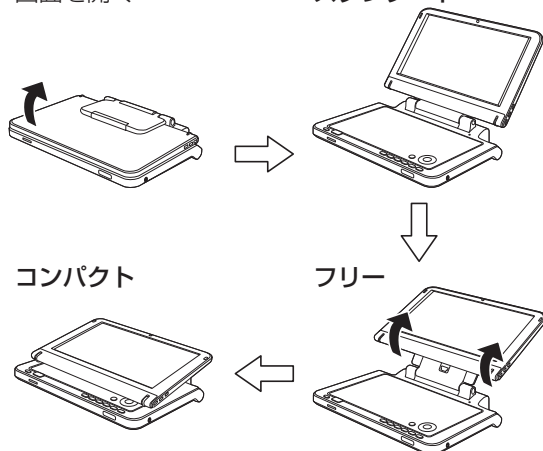
メディアの種類	フォーマット	本書内の表示
SD メモリーカード※1 (8 MB ～ 2 GB まで) SDHC メモリーカード※2 (4 GB ～ 32 GB まで) SDXC メモリーカード※3 (48 GB、64 GB)	● AVCHD ● JPEG	AVCHD JPEG
	● MPEG-2 ● MPEG-4 AVC/H.264※4	SD VIDEO

※1　miniSD カードや microSD カードも使用できます。
※2　microSDHC カードも使用できます。
※3　microSDXC カードも使用できます。
※4　当社製ブルーレイディスクレコーダー（DMR-BZT900 など）で、高画質（VGA）またはワンセグ画質（QVGA）の持ち出し番組を記録した場合

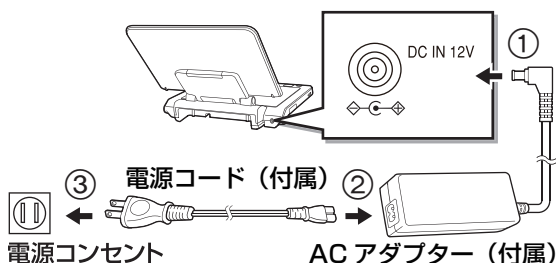
- 本書では上記の表のカードを「SD カード」と記載しています。
- miniSD カード、microSD カード、microSDHC カード、microSDXC カードは、必ず専用のアダプターを装着してご使用ください。

- 本機は SD 規格に準拠した FAT12、FAT16 形式でフォーマットされた SD メモリーカード、FAT32 形式でフォーマットされた SDHC メモリーカード、および exFAT 形式でフォーマットされた SDXC メモリーカードに対応しています。
- 4 GB ～ 32 GB の SD カードは、SDHC ロゴのある SD カードのみ使用できます。
- 48 GB および 64 GB の SD カードは、SDXC ロゴのある SD カードのみ使用できます。
- 使用可能領域は、表示容量より少なくなることがあります。
- SD カードをパソコンでフォーマットすると本機では使用できない場合があります。このようなときは本機でフォーマットしてください。(➜ 19)
- SD カードにあるスイッチを「LOCK」側にすると、SD カードの内容を誤って消去することを防げます。

書き込み禁止スイッチ

準備

画面の角度を調整する

液晶画面について
0.01 %以下の画素欠けや常時点灯するものがありますが、故障ではありません。

電源を準備する

AC アダプターを接続して使う

- 電源が切れた状態でも、約 0.3 W の電力を消費しています（クイックスタート｢入｣時は約 3.5 W)。長時間使用しないときは、節電のため電源プラグをコンセントから抜くことをおすすめします。

バッテリーパックを使う

付属のバッテリーパックを装着すれば、屋外など電源コンセントがない場所でもお使いになれます。

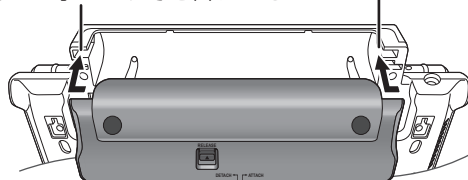
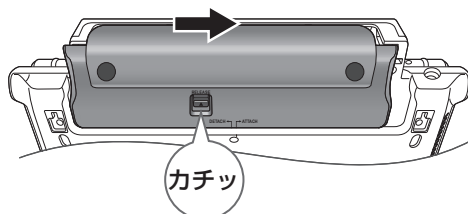
- お買い上げ時、バッテリーパックは充電されていませんので、充電してからお使いください。

本機で使えるバッテリーパックは DY-DB35 です。(2010 年 12 月現在)
- 本機には、専用バッテリーパック（DY-DB35）を判別する機能があります。そのため、指定以外のバッテリーパックは使用できません。

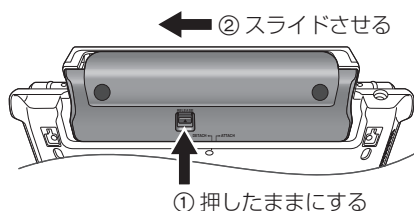
バッテリーパックを取り付ける

電源「切」状態 (➜ 12「電源を入 / 切する」) で行ってください。

底面

① 左に寄せてみぞを合わせる

② 右にスライドさせる

- 確実に固定されていることを確認してください。

■ バッテリーパックを取り外すには

底面

長時間使用しないときは
- バッテリーパックを取り外してください。
  (電源「切」状態でも微少電流が流れて過放電になり、故障する恐れがあります)
- 再使用時は充電してからお使いください。

バッテリーパックを充電する

バッテリーパックを取り付けた後、AC アダプターを接続する (➜ 10)
- 充電中は [CHARGE] ランプが点灯、充電が完了すると消灯します。(➜ 6)
- 本機では「エコ充電」(➜ 29) 機能を使うことができます。電源「切」時に充電する場合、画面右下に充電マークが数秒間表示されます。

初期設定「エコ充電」を「入」に設定時

ECO

初期設定「エコ充電」を「切」に設定時

充電時間と再生時間

バッテリーパック	充電時間※1		ディスク (SD) 再生 ※1、※2
	エコ充電「入」	エコ充電「切」	
DY-DB35 (付属 / 別売)	約 3 時間 15 分	約 4 時間	約 4 時間

※1　20 ℃ / ヘッドホン使用 / 液晶画面の明るさ「− 5」

※2　エコ充電「切」で充電した場合（エコ充電「入」で充電した場合、バッテリーパックの持続時間は、エコ充電「切」時の約 80 %になります。）

- 上記の時間は使用条件により異なります。

液晶画面の明るさを変えるには

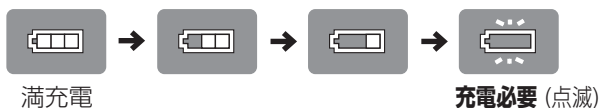
➜ 12「液晶画面の映像を調整する」

バッテリーパックの残量を確認する

AC アダプター使用時は表示されません。

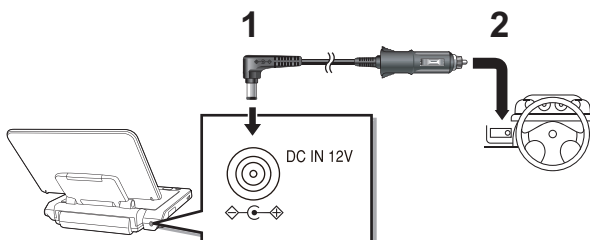
電源「入」時に [S サブメニュー] を押す

画面右下にバッテリー残量が数秒間表示されます。

満充電　　**充電必要** (点滅)

表示が点滅したら、バッテリーパックを充電してください。
- 残量が少なくなると自動的に表示されます。
- 残量が少ない状態でメディアを再生した場合、表示が点滅せずに電源が切れる場合があります。

カー DC アダプター (付属) で楽しむ (マイナスアース車専用)

自動車内でお使いになるときは、運転中の方は操作しないでください。他の人が操作する場合でも、運転中の方の目に入らないようにしてください。

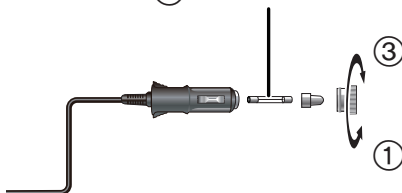
- 本機の電源を切ったあと、電圧 12 V のシガレットライターのソケットへ接続してください。(24 V には対応していません)

1 本機とカー DC アダプターを接続する

本機は安定した場所に置いてください。

2 カー DC アダプターをシガレットライターのソケットへ接続する

たばこの灰などで汚れていないか確認してください。

ヒューズを交換するには

125 V/250 V、3.15 A のヒューズと交換してください。

① ソケットを開ける
② ヒューズを交換する
③ ソケットを閉める

- **カーバッテリーの消耗を避けるために**
  – 使用後はカー DC アダプターをシガレットライターのソケットから抜いてください。未使用時でも微少の電力を消費しています。バッテリーパック装着の場合、充電を開始して、さらに電力を消費します。
  – エンジン停止時は、カー DC アダプターで長時間使用しないでください。
- カー DC アダプターのコードは引っ張らないでください。
- 誤った取り付けをして発生した損害に対しては当社は一切の責任を負いません。

電源を入 / 切する

電源
[⏻] **を押す**

もう一度押すと「切」になります。

- 電源「入」時に画面を閉じると、自動的に本機の電源は切れます。
- **初期設定**「無操作電源〔切〕」(➜ 29) を「入」に設定している場合 (お買い上げ時の設定は「入」)、停止状態で約 15 分（バッテリーパック使用時は約 5 分）経過すると自動的に電源が切れます。
- **初期設定**「クイックスタート」(➜ 29) を「入」に設定すると、本機の電源「入」に伴う連動操作をすばやく行えます。(待機時消費電力は増えます)

お知らせ

- 電源「入」時などに動作音がする場合がありますが、ピックアップの動作初期化のための動作に伴うもので異常ではありません。

かんたん設定を行う

お買い上げ後はじめて電源を入れると、基本的な設定を行う画面が表示されます。

1 電源 [⏻] **を押す**

設定画面が表示されます。

2 **画面上の指示に従い、[▲][▼]、および [決定] を使用して設定を行う**

初期設定「クイックスタート」(➜ 29) の設定ができます。

自動的に電源を切る

設定した時間が経過すると、自動的に電源が切れます。

[オフタイマー] **を押して切り換える**

例：30 分

オフタイマー	0 : 30

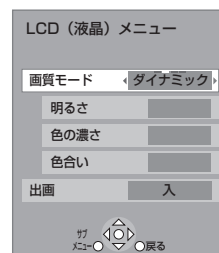
押すごとに切り換わります。

切 → 0:30 → 1:00 → 2:00 → 3:00 → 6:00 → 12:00 →（切に戻る）

液晶画面の映像を調整する

1 [LCD メニュー] **を押す**

- **[サブメニュー]** を押して、「その他の機能へ」を選んで表示することもできます。

例

2 **[▲][▼] で項目を選ぶ**

3 **[▲][▼][◀][▶] で設定を変える**

- 下線部はお買い上げ時の設定です。

画質モード

▷ スタンダード：標準
▷ <u>ダイナミック</u>：
明暗がはっきりした画質
▷ ナイト：
暗い場所での使用に適した画質
▷ ユーザー
・明るさ：　(− 5 〜 + 5)
・色の濃さ：　(− 5 〜 + 5)
・色合い：　(− 5 〜 + 5)

出画

「入」(映像表示)、「切」(映像なし) を選びます

- 「切」を選んだ場合は、**[◀][▶]** で「はい」を選び、**[決定]** を押してください。

- 液晶画面を使わないときは、「切」にすることをおすすめします。「切」にすると画面左下に画面消去マークが表示されます。

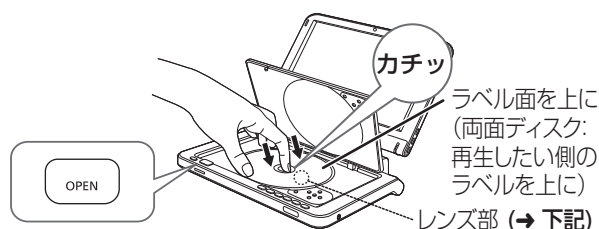
出画「切」から「入」に戻すには

[LCD メニュー]、**[サブメニュー]**、**[DISC/SD]** または **[スタート]** を押す

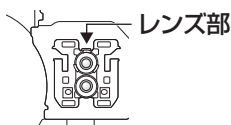
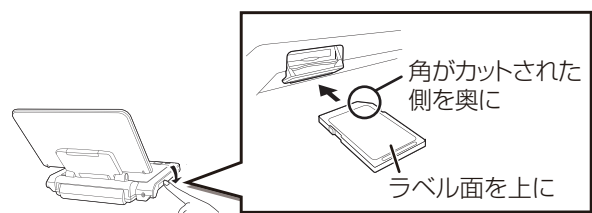
画面を消すには

[LCD メニュー] または **[戻る]** を押す

ディスク・SDカードを入れる

ディスク

1 [OPEN] **を押す**

2 **ディスクを入れ、ディスクぶたを閉める**

- 電源が入った状態でディスクを入れると、再生が始まるものがあります。
- カートリッジ付きディスクについて
  - ・BD-RE（Ver.1.0）: 本機では使用できません。（カートリッジからディスクを取り出しても使えません）
  - ・DVD-RAM や 8 cm のディスク：カートリッジからディスクを取り出してご使用ください。（TYPE1 は使えません）
  - ・使用後は、ディスクの汚れや傷つきを防ぐため、カートリッジに収めて保管してください。
- 汚れの原因になりますので、レンズ部には触れないでください。

SDカード

1 **本機側面のカバーを開ける**

カバーに指をかけ、下に向けて倒してください。

2 **SDカードを「カチッ」と音がするまで、奥までまっすぐ差し込む**

3 **本機側面のカバーを閉じる**

SDカードを取り出すには

上記手順 2 で、SD カードの中央部を「カチッ」と音がするまで押し、まっすぐ引き出す

スタート画面を表示する

スタート画面から本機の主な機能を操作することができます。

[▲][▼][◀][▶] で項目を選び、[決定] を押す

- さらに項目がある場合は、この操作を繰り返してください。

例

- メディアを挿入すると、そのメディアのコンテンツ選択画面が表示されます。

Ⓐ 項目

▷ SD
- ・写真 (➜ 20)
- ・撮影ビデオ（AVCHD）(➜ 15)
- ・撮影ビデオ（MPEG2）(➜ 15)
- ・持ち出し番組 (➜ 15)

▷ ディスク
- ・写真 (➜ 20)
- ・音楽（MP3）(➜ 22)
- ・撮影ビデオ（AVCHD）(➜ 15)
- ・録画番組 (➜ 14)

▷ 設定
- ・初期設定 (➜ 26)
- ・LCD(液晶) メニュー (➜ 12)
- ・SD カード管理 (➜ 19)

Ⓑ アイコン

(バッテリーアイコン)	バッテリーパックの残量 (➜ 11)
(ACアダプターアイコン)	AC アダプター使用中

画面を表示するには

[スタート] を押す

- [サブメニュー] を押し、「スタート画面」を選んで表示することもできます。

準備

映像を再生する

1 ディスクまたは SD カードを入れる (➜ 13)

再生が始まります。

- ファイル選択メニューが表示された場合は、[▲][▼] で項目を選び、[決定] を押してください。

2 [+ 音量 −] を押して、音量を調整する

- ヘッドホン（別売）で楽しむ場合は、接続前に音量を下げてください。

- 再生が始まらないときは、[▶ 再生] を押してください。
- 続き再生メモリー機能 (➜ 16「停止」) が働いている場合は、停止した位置から再生します。
（BD-V DVD-V ディスクによっては、続き再生メモリー機能が働かない場合があります）
- +R、+RW では、総タイトル数が正しく表示されないことがあります。

メディアを切り換えるには

[DISC/SD] を押して、「DISC」または「SD」を選んでください。

- 停止中にメディアを入れた場合、自動的に切り換わります。

お知らせ

- ディスク制作者の意図により、本書の記載どおりに動作しないことがあります。ディスクの説明書もご覧ください。
- ２枚組の BD ビデオを再生している場合、１枚目の再生が終了したあとディスクを取り出しても、再生画面が表示され続けることがあります。
- ディスクや SD カードによっては、再生が始まるまで時間がかかることがあります。
- ディスク再生中は回転音が聞こえることがありますが、故障ではありません。

市販またはレンタルの BD ビデオや DVD ビデオを再生する

1 ディスクを入れる (➜ 13)

メニュー画面が表示されたときは、画面に従って操作してください。

2 [▲][▼][◀][▶] で項目を選び、[決定] を押す

メニュー画面を表示させるには

BD-V

再生中：

① [サブメニュー] を押す

② [▲][▼] で「トップメニュー」を選び、[決定] を押す

停止中：[ポップアップメニュー / 再生一覧] を押す

DVD-V

[ポップアップメニュー / 再生一覧] を押す

- [サブメニュー] を押して表示することもできます。

ポップアップメニューを表示させるには

BD-V

再生中：[ポップアップメニュー / 再生一覧] を押す

- [サブメニュー] を押して表示することもできます。

番組を録画したディスクを再生する

1 ディスクを入れる (➜ 13)

「番組一覧」画面が表示されます。

- ファイル選択メニューが表示された場合は、[▲][▼] で項目を選び、[決定] を押してください。

例）BD-RE

2 [▲][▼][◀][▶] で見たい映像を選び、[決定] を押す

番組一覧画面を表示させるには

[ポップアップメニュー / 再生一覧] を押す

ハイビジョン動画 (AVCHD) や MPEG2、持ち出し番組を再生する

AVCHD **SD VIDEO**

当社製デジタルハイビジョンビデオカメラなどで撮影し、ディスクや SD カードに記録されたハイビジョン動画 (AVCHD) や SD カードに記録された動画 (MPEG2)、または当社製レコーダー（ディーガ）で作成し、SD カードに記録された持ち出し番組を再生することができます。

1 ディスクまたは SD カードを入れる (➜ 13)

動画または番組の一覧画面が表示されます。

- ファイル選択メニューが表示された場合は、[▲][▼] で「撮影ビデオ（AVCHD)」、「撮影ビデオ（MPEG2)」または「持ち出し番組」を選び、[決定] を押してください。

例）撮影ビデオ (AVCHD) 一覧

2 [▲][▼][◀][▶] で見たい映像を選び、決定 を押す

動画または番組の一覧画面を表示させるには

[ポップアップメニュー / 再生一覧] を押す

お知らせ

- **AVCHD** 再生中に、部分削除など編集された映像のつなぎ目で数秒間画像が静止することがあります。
- 2倍速対応以下の DVD に記録された高画質（転送レート約 18 Mbps 以上）の動画は、正しく再生できません。
- パソコンでメディアにドラッグ＆ドロップやコピー＆ペーストした AVCHD や MPEG2 または持ち出し番組は、再生することができません。

チャプターを再生する

BD-AV **AVCREC** **DVD-VR** **AVCHD**

チャプターが作成されたディスクまたは SD カードを再生することができます。

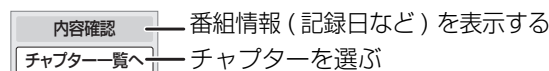
1 ディスクまたは SD カードを入れる (➜ 13)

- ファイル選択メニューが表示された場合は、[▲][▼] で項目を選び、[決定] を押してください。

2 動画または番組の一覧画面表示中に

[▲][▼] で映像を選び、S（サブメニュー） を押す

例）**AVCHD**

内容確認 ― 番組情報 (記録日など) を表示する
チャプター一覧へ ― チャプターを選ぶ

3 [▲][▼] で「チャプター一覧へ」を選び、決定 を押す

例）**AVCHD**

4 [▲][▼][◀][▶] でチャプターを選び、決定 を押す

前の画面に戻るには

[戻る] を押す

画面を消すには

[戻る] を数回押す

プレイリストを再生する

BD-AV **AVCREC** **DVD-VR**

プレイリストが作成されたディスクを再生することができます。

1 ディスクを入れる (➜ 13)

2 動画または番組の一覧画面表示中に

[▲][▼] で映像を選び、S（サブメニュー） を押す

3 [▲][▼] で「プレイリスト一覧へ」を選び、決定 を押す

4 [▲][▼][◀][▶] でプレイリストを選び、決定 を押す

番組一覧に戻るには

[戻る] を押す

- [サブメニュー] を押して、「番組一覧へ」を選んで戻ることもできます。

画面を消すには

[戻る] を数回押す

映像

再生中のいろいろな操作

メディアや内容によっては機能しないものもあります。

停止

停止
[■] **を押す**

続き再生メモリー機能

止めた位置を一時的に記憶します。

[▶ 再生] を押すと、止めた位置から再生します。

- 記憶した位置は、以下の場合は解除されます。
  - [■ 停止] を数回押す
  - メディアを取り出す
  - 電源「入」時に、停電になったり、AC アダプターが外れたり、バッテリーパックの残量がなくなるなどで電源が切れる
- BD-V BD-J (➜ 39) が含まれる BD ビデオは、続き再生メモリー機能が働きません。

一時停止

一時停止
[❚❚] **を押す**

もう一度押す、または [▶ 再生] を押すと、再生を再開します。

早送り・早戻し（サーチ）

再生中に

スロー/サーチ
[◀◀] [▶▶] **を押す**

押すごとに、または押し続けると速度が速くなります（5 段階）。

- [▶ 再生] で通常再生に戻ります。
- ディスクによっては、速度が速くならないことがあります。
- BD-AV AVCREC DVD-VR DVD-V
  早送りの 1 速時のみ音声が出ます。
- CD MP3
  速度は 1 段階のみ速くなります。音声は出ません。
- BD-V 早送り・早戻し中は、主映像のみ再生します。
- BD-V AVCHD SD VIDEO 音声は出ません。

スロー再生

一時停止中に

スロー/サーチ
[◀◀] [▶▶] **を押す**

押すごとに速度が速くなります（ 5 段階）。

- [▶ 再生] で通常再生に戻ります。
- BD-V AVCHD
  送り方向のみ働きます。
- BD-AV AVCREC DVD-VR
  スロー再生を約 5 分以上続けたときは、一時停止します。
- BD-V スロー再生中は、主映像のみ再生します。
- SD VIDEO スロー再生はできません。

スキップ

再生中または一時停止中に

スキップ
[|◀◀] [▶▶|] **を押す**

押した回数だけタイトル、チャプターまたはトラックを飛び越します。

30 秒先へ飛び越す

[30秒送り] **を押す**

押すごとに、約 30 秒先へ飛び越して再生します。

- メディアによっては正しく働かない場合があります。

10 秒前に戻す

[10秒戻し] **を押す**

押すごとに、約 10 秒前に戻して再生します。

- メディアによっては正しく働かない場合があります。

コマ送り / コマ戻し

一時停止中に

[◀] または [▶] を押す

押すごとに 1 コマずつ送り（戻し）ます。

- 押し続けると、連続してコマ送り（戻し）します。
- [▶ 再生] で通常再生に戻ります。
- BD-V AVCHD
  コマ戻しはできません。
- BD-V コマ送り中は、主映像のみ再生します。
- SD VIDEO コマ送り (戻し) はできません。

上下左右の黒帯を消して拡大する

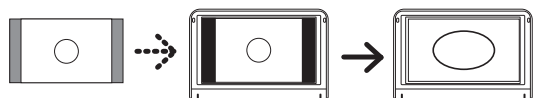
上下左右に黒帯が入っている場合に、上下左右の黒帯を消して大きく表示します。

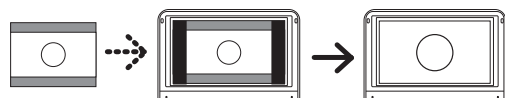
1 [S サブメニュー] **を押す**

2 **[▲][▼]で「その他の機能へ」を選び、[決定] を押す**

3 **[▲][▼]で「画面モード切換」を選び、[決定] を押す**

4 **[◀][▶]で画面モードを選ぶ**

▷ ノーマル: 通常の出力になります。
▷ サイドカット: 16：9 映像の左右の黒帯を消して拡大表示します。

左右に黒帯のある16:9映像 ／ 「ノーマル」では左右に黒帯がある状態 ／ 「サイドカット」で黒帯部分を消して拡大表示

▷ ズーム: 4：3 映像の上下の黒帯を消して拡大表示します。

上下に黒帯のある4:3映像 ／ 「ノーマル」では額縁表示された状態 ／ 「ズーム」で黒帯部分を消して拡大表示

お知らせ

- 黒帯がない映像の場合、左右や上下の映像がカットされますので、お気をつけください。
- 以下の場合、画面モード切換は「ノーマル」に戻ります。
  - ・メディアを切り換える
  - ・電源を切/入する
- BD-V DVD-V 「サイドカット」は効果がありません。
- 外部テレビとの接続時に**初期設定**「画面アスペクト」(➜ 28) を「4:3 パン&スキャン」または「4:3 レターボックス」にしている場合、「ズーム」は効果がありません。

音声の切り換え

BD-AV AVCREC DVD-VR SD VIDEO

[音声] **を押して切り換える**

押すごとに、映像の内容によって切り換わります。

例）DVD-VR

音声L → 音声 R → 音声LR

BD-V DVD-V

1 [音声] **を押す**

2 **[▲][▼]を押して切り換える**

音声情報 1日 Digital 2/0ch

音声チャンネル番号が切り換わり、サウンドトラック言語などを切り換えることができます。(➜ 18「言語」)

- [サブメニュー] を押して、「その他の機能へ」を選んで表示することもできます。
- BD-V DVD-V ディスク制作者の意図などにより、切り換えができないディスクもあります。

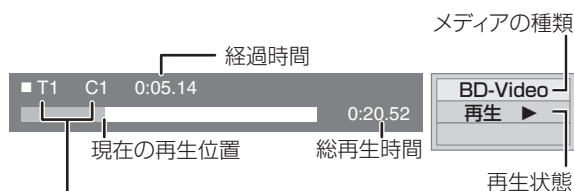
操作状態の表示

操作内容や本機の状態などを確認できます。

[画面表示] **を押す**

押すごとに表示は切り換わります。

- [サブメニュー] を押して表示することもできます。

例）BD-V

T: タイトル、C: チャプター、PL: プレイリスト

- 表示される内容は再生するメディアによって異なります。

- メディアの種類または再生状態によっては、表示されないことがあります。

映像

信号切換や再生方法の設定などをする

1 **再生中に**

再生設定 を押す

- [サブメニュー] を押して表示することもできます。

例）DVD-V

メディアにより設定項目は異なります。

2 **[▲][▼] でメニューを選び、[▶] を押す**

3 **[▲][▼][◀][▶] で設定項目を選び、[▶] を押す**

4 **[▲][▼] で設定を変える**

設定を終了するには

[再生設定] を押す

音声属性

LPCM/ DDDigital/ DDDigital+/ DDTrueHD/ DTS-HD MSTR/DTS-HD HI RES/ DTS-HD LBR/DTS/MPEG/AAC：信号タイプ

ch：チャンネル数

k：サンプリング周波数（kHz）

b：ビット数（bit）

言語

日:日本語	英:英語	仏:フランス語
独:ドイツ語	伊:イタリア語	西:スペイン語
蘭:オランダ語	中:中国語	露:ロシア語
韓:韓国語	＊:その他	

映像コーデック

MPEG-2：

カラー動画を効率よく圧縮、展開する規格でDVD などに使われます。

MPEG-4 AVC

VC-1：

カラー動画を効率よく圧縮、展開する規格でBlu-ray ディスク などハイビジョン映像の録画に使われます。

メディア（メディア独自の機能の設定）

- 収録内容により表示が変わります。
  収録されていない場合は変更できません。

信号切換

[決定] を押して、さらに設定します。

BD-V

▷ 主映像：
- ・映像情報：　映像の記録方法を表示
- ・音声情報：　音声や言語の種類を選択

▷ 副映像：
- ・映像情報：　映像の切 / 入の選択や、映像の記録方法を表示
- ・音声情報：　音声や言語の切 / 入を選択

BD-AV SD VIDEO

音声や字幕の種類を選びます。

- マルチビューとは、主番組と副番組の複数映像を持った番組です。
- 設定内容が 1 つしかないときは切り換えできません。

映像情報

AVCHD 映像の記録方法を表示します。

音声情報※

DVD-V AVCHD

音声や言語の種類を選びます。(➜ 左記、音声属性 / 言語)

BD-AV AVCREC DVD-VR SD VIDEO

音声属性が表示されます。(➜ 左記、音声属性)

字幕情報※

BD-V DVD-V AVCHD

字幕表示の切/ 入や、言語を選びます。(➜ 左記、言語)

字幕スタイル

BD-V ディスクに記録された字幕スタイルを選びます。

音声チャンネル

AVCREC DVD-VR SD VIDEO

音声（L/R）を切り換えます。(➜ 17「音声の切り換え」)

アングル※

BD-V DVD-V アングルを選びます。

※ ディスクに収録されているメニュー画面 (➜ 14) でのみ切り換えできるものもあります。

再生（再生方法の設定）

リピート

（経過時間が表示されるときのみ）

繰り返し再生の方法を選びます。

メディアによりリピートの種類は異なります。

- 取り消すには、「切」を選んでください。

ランダム

（音楽再生時のみ）
順不同に再生します。

映像（お好みの画質の設定）

画質選択

BD-V BD-AV AVCREC AVCHD DVD-VR DVD-V SD VIDEO

再生時の画質を選びます。

▷ ノーマル: 標準
▷ ソフト: ざらつきの少ない柔らかな画質
▷ ファイン: 輪郭の強調されたくっきりした画質
▷ シネマ: 映画鑑賞向け
▷ ユーザー: さらに画質を調整
[▶] で「詳細画質設定」を選び、[決定] を押す
・コントラスト : 白黒の強弱 (–7 ～ +7)
・ブライトネス : 画面全体の明るさ (0 ～ +15)
・シャープネス : 鮮やかさ (–6 ～ +6)
・カラー : 色の濃さ (–7 ～ +7)
・ガンマ : 暗くて見えにくい映像の輪郭 (0 ～ +5)
・3D NR : 背景部分に現れるノイズを除去し、奥行き感を出す (0 ～ +4)
● **初期設定**「24p 出力」が「入」に設定時は、働きません。(➜ 28)
・Integrated NR : モザイク状のノイズや、周囲とのコントラストがはっきりした部分に見られるもやのようなノイズを除去 (0 ～ +3)

プログレッシブ

プログレッシブ映像 (➜ 39) の最適な表示方法を選びます。

▷ **Auto**（標準）: フィルム素材とビデオ素材を自動で認識し、適切に変換
▷ **Video**: 「Auto」でぶれが生じるとき

24p

DVD ビデオを再生する場合、24p で出力するかしないかを設定します。「入」にすると、より映画らしい動きで再生することができます。
● **初期設定**「24p 出力」(➜ 28) が「入」の場合のみ

音声（お好みの音声効果の設定）

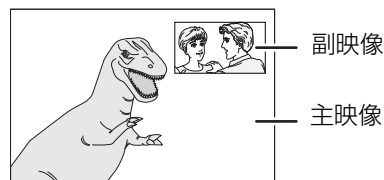
シネマボイス

BD-V BD-AV AVCREC AVCHD DVD-VR DVD-V SD VIDEO

センターチャンネルを含む３チャンネル以上のサラウンド音声の場合、センターチャンネルの音声レベルを2 倍に大きくしてセリフを聞き取りやすくします。
● HDMI 出力時には、**初期設定**「デジタル出力」が「PCM」の場合のみ使用できます。(➜ 27)

副映像のある BD ビデオを楽しむ

お楽しみいただける機能や再生方法などはディスクによって決められており、さまざまです。ディスクに添付の説明やホームページをご覧いただき、お楽しみください。

例）

副映像を表示するには

「副映像」の「映像情報」を「入」にする (➜ 18、再生設定 を押して、「メディア」⇨「信号切換」)

副音声を出すには

「副映像」の「音声情報」を「入」にする (➜ 18、再生設定 を押して、「メディア」⇨「信号切換」)

お知らせ

● ディスクによって決められている再生方法が優先されるため、本機で設定したとおりに再生できない場合があります。
● 副映像の音声を出力する場合、**初期設定**「BD ビデオ副音声・操作音」(➜ 27) を「入」にしてください。
● 副映像を消すと、副音声は再生できません。

■ SD カードをフォーマットする / データを消去する

BD ビデオには、SD カードにデータをコピーして、様々な機能を楽しめるものがあります。SD カードに記録されたデータが不要になった場合は、以下の操作でデータを消去することができます。ただし、フォーマットすると、SD カードに記録されているすべてのデータは削除され、元に戻すことができません。

① SD カードを入れる (➜ 13)
② [スタート] を押す
③ [◀][▶] で「設定」を選び、[決定] を押す
④ [▲][▼] で「SD カード管理」を選び、[決定] を押す
⑤ [▲][▼] で「B D ビデオデータ消去」または「カードのフォーマット」を選び、[決定] を押す
⑥ [◀][▶] で「はい」を選び、[決定] を押す
⑦ [◀][▶] で「実行」を選び、[決定] を押す

映像

写真（JPEG）を再生する

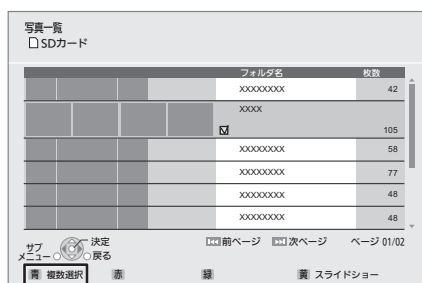
写真（JPEG）が記録された BD-RE、DVD-RAM、DVD-R/D DL、CD-R/RW および SD カード を再生することができます。

1 ディスクまたは SD カードを入れる
(➜ 13)

● ファイル選択メニューが表示された場合は、[▲][▼] で「写真」を選び、[決定] を押してください。

2 [▲][▼] でフォルダを選び、決定 を押す

例

写真一覧
SDカード
フォルダ名 枚数
XXXXXXXX 42
XXXX 105
XXXXXXXX 58
XXXXXXXX 77
XXXXXXXX 48
XXXXXXXX 48
サブメニュー 決定 戻る 前ページ 次ページ ページ 01/02
青 複数選択 赤 緑 黄 スライドショー

スライドショー再生するフォルダや写真を複数選択できます。

3 [▲][▼][◀][▶] で写真を選び、決定 を押す

再生中に前後の写真を見るには
[◀][▶] を押す

前の画面に戻るには
[戻る] を押す

画面を消すには
[ポップアップメニュー / 再生一覧] を押す

お知らせ

● JPEG 以外の写真は再生できません。
● 写真の横縦比によっては、上下左右に黒帯が表示される場合があります。
● “ ” の表示になっている写真は、本機では再生できません。

写真再生のいろいろな機能

写真を連続して再生する（スライドショー）

1 S サブメニュー を押す

● 「スライドショー」と表示された場合は、[決定] を押す

2 [▲][▼] で「スライドショー開始」を選び、決定 を押す

スライドショーを終了するには
[■ 停止] を押す

スライドショーの設定を変更する

1 「写真一覧」画面を表示中に S サブメニュー を押す

2 決定 を押す

3 [▲][▼] で設定する項目を選ぶ

スライドショー開始
スライドショーを開始します。

表示間隔
[◀][▶] で表示間隔を選ぶ
● 画素数が大きい写真は、次の写真表示までが長くなったり、設定を変更しても、短くならない場合があります。

表示効果
スライドショー再生中の写真の切り換わりかたを設定します。
[◀][▶] で表示方法を選ぶ
▷ フェード：フェードインしながら写真を表示し、フェードアウトして次の写真に切り換えます。
▷ ランダム：「モーション」に加えて、さまざまな方法で次の写真に切り換わります。
▷ モーション：写真を拡大・縮小したり、上下に移動しながら、フェードアウト・フェードインして切り換わります。

リピート再生
スライドショーを繰り返します。
[◀][▶] で「入」または「切」を選ぶ

BGM シャッフル（SD カードのみ）

スライドショー再生中、音楽 CD を BGM として順不同に再生することができます。

[◀][▶] で「入」または「切」を選ぶ

- 再生中の音楽を早送り・早戻しまたは、スキップすることはできません。
- スライドショーが終了すると、再生中の音楽も停止します。

ＢＧＭ（SD カードのみ）

スライドショー再生中、音楽 CD を BGM として再生することができます。

[◀][▶] で「音楽 CD」または「切」を選ぶ

- 再生中の音楽を早送り・早戻しまたは、スキップすることはできません。
- スライドショーが終了すると、再生中の音楽も停止します。

写真 (JPEG) を回転する

- スライドショー再生中はできません

1 写真を再生中に [S サブメニュー] を押す

2 [▲][▼] で「右 90° 回転」または「左 90° 回転」を選び、[決定] を押す

回転を元に戻すには

[**サブメニュー**] を押して逆方向の回転を選び、
[**決定**] を押す

お知らせ

- 回転の設定は、本機の電源を切るかメディアを取り出すまで保持されます。

画面モード切換をする

1 写真を再生中に [S サブメニュー] を押す

2 [▲][▼] で「画面モード切換」を選び、[決定] を押す

[◀][▶] で「ノーマル」、「サイドカット」から画面モードを選ぶ (➜ 17)

- 「ズーム」は効果がありません。

写真 (JPEG) 情報の表示

写真を再生中に [画面表示] を押す

押すごとに表示は切り換わります。

- [**サブメニュー**] を押して表示することもできます。

例）「詳細情報」

Ⓐ フォルダ内の写真の番号 / フォルダ内の写真の合計枚数

写真

音楽を再生する

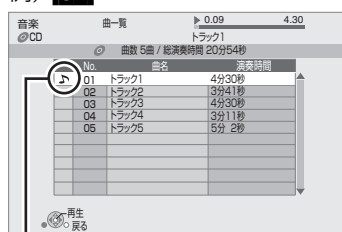
CD **MP3**
音楽 CD や MP3 が記録された CD-R/RW または DVD-R/R DL を再生することができます。

1 ディスクを入れる (➜ 13)

「曲一覧」画面が表示されます。
- ファイル選択メニューが表示された場合は、[▲][▼] で「音楽（MP3)」を選び、[決定] を押してください。

2 [▲][▼] で曲を選び、決定 を押す

選んだ曲から再生を開始します。
- 自動的に再生が始まるメディアもあります。

例）**CD**

「♪」は現在再生中の曲を示しています。

3 ＋ 音量 − を押して、音量を調整する

- ヘッドホン（別売）で楽しむ場合は、接続前に音量を下げてください。

ヒント

- 早送り・早戻しまたは、スキップ機能も使用することができます。(➜ 16)
- 再生中に 2 分以上操作を行わないと、自動的に画面が切り換わります。（再生は続きます。）

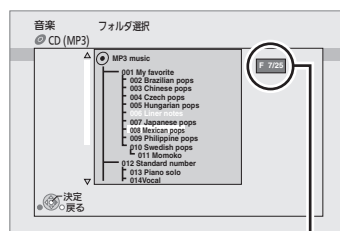
別のフォルダの曲を再生する

- 本機で表示されるフォルダ構造例 ➜ 31

MP3

1 「曲一覧」画面を表示中に を押す

2 決定 を押す

例）

選んだフォルダ番号 / 総フォルダ数
フォルダに曲が含まれていない場合、フォルダ番号は「– –」と表示されます。

3 [▲][▼] でフォルダを選び、決定 を押す

選んだフォルダの「曲一覧」が表示されます。

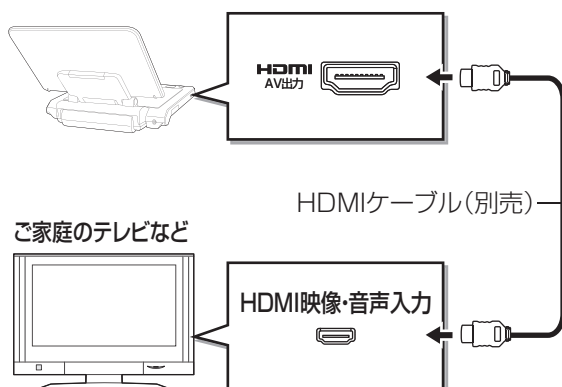
前の画面に戻るには
[戻る] を押す

再生できる MP3 が入っていないフォルダは選べません。

テレビなどと接続して楽しむ

HDMI ケーブルで本機をご家庭のテレビなどと接続すると、本機の高画質、高音質の映像と音声をケーブル 1 本で大画面で楽しむことができます。

- **接続前に、全ての機器の電源を切り、それぞれの機器の説明書もよくお読みください。**
- **ビエラリンク（HDMI）機能に対応した当社製テレビ（ビエラ）やアンプと接続すると、連動操作が可能になります。(➜ 24)**
- **HDMI ケーブルは 、HDMI ロゴ (➜ 表紙) のある「High Speed HDMI™ ケーブル」をお買い求めください。**
- **当社製HDMIケーブルを推奨します。HDMI規格に準拠していないケーブルでは動作しません。**
  品番：
  RP-CDHS10（1.0 m）、RP-CDHS15（1.5 m）、RP-CDHS20（2.0 m）、RP-CDHS30（3.0 m）など

本機に機器を接続する

- HDMI 対応マルチチャンネルアンプに接続すると、Dolby Digital Plus および Dolby TrueHD の高音質をサラウンドで楽しむことができます。**(➜ 32)**
  （それぞれの音声に対応したアンプ接続時のみ）

1 接続した機器側（テレビなど）の電源を入れ、入力を切り換える

例 : 入力切換を「 HDMI 」などにする（接続した機器によっては入力表示名が変わる場合があります）

2 本機で再生を始める

接続した機器に映像や音声が出ます

音声が出ないときは

初期設定「HDMI 音声出力」**(➜ 28)** を「入」に設定する

お知らせ

- HDMI 接続時、本機の画面では映像の画質が低下しますが、異常ではありません。
- 本機の再生時に接続したテレビ側で音量を上げると、テレビ放送に切り換えたときに大きな音が出ることがあります。切り換える前に接続したテレビの音量を元に戻してください。

ビエラリンク(HDMI)を使う

ビエラリンク（HDMI）（HDAVI Control™）とは
- 本機と HDMI ケーブル（別売）を使って接続したビエラリンク対応機器を自動的に連動させて、リモコン 1 つで簡単に操作できる機能です。各機器の詳しい操作については、それぞれの取扱説明書をご覧ください。
  ※すべての操作ができるものではありません。
- ビエラリンク（HDMI）は、HDMI CEC (Consumer Electronics Control) と呼ばれる業界標準の HDMI によるコントロール機能をベースに、当社独自機能を追加したものです。他社製 HDMI CEC 対応機器との動作保証はしておりません。
- ビエラリンク(HDMI)に対応した他社製品については、その製品の説明書をご確認ください。
- 本機はビエラリンク(HDMI)Ver.5に対応しています。ビエラリンク (HDMI)Ver.5 とは、従来の当社製ビエラリンク機器にも対応した最新の当社基準です。（2010 年 12 月現在）

ビエラリンク (HDMI) を設定する

準備
HDMI ケーブルで本機に機器を接続する (➜ 23)

1 **本機側の初期設定「ビエラリンク制御」(➜ 28) を「入」にする（お買い上げ時の設定は「入」）**

2 **接続した機器側（テレビなど）で、ビエラリンク (HDMI) が働くように設定する**
- 設定方法などは接続した機器の取扱説明書をお読みください。

3 **すべての機器の電源を入れ、接続した機器の電源を一度切/入したあと、接続した機器の入力を「HDMI 入力」に切り換える**
- **接続や設定を変更した場合にも、この操作をしてください**

ビエラリンク (HDMI) を使わない場合は
　初期設定「ビエラリンク制御」(➜ 28) を「切」にする

- お使いのテレビやアンプがビエラリンク(HDMI)対応かわからないときは、機器にビエラリンク(HDMI)のロゴマーク (➜下記) が付いているかをお確かめになるか、それぞれの取扱説明書をご覧ください。

VIErA Link

- ビエラリンク (HDMI) が働かなくなった場合は、設定を確かめてください。
  (➜ 38「ビエラリンク (HDMI) が働かない」)

ビエラリンク (HDMI) のいろいろな機能

自動的に接続したテレビの電源を入れ、入力を切り換える

下記の操作を行うと、接続したテレビの入力チャンネルが自動的に切り換わり、本機の画面が表示されます。
- 本機で再生を開始したとき
- メニュー画面が表示される操作を行ったとき（[**スタート**] や [**ポップアップメニュー / 再生一覧**] を押したときなど)
- 本機の電源「入」状態で HDMI ケーブルを接続したとき (初回のみ)

- 接続したテレビの電源が待機状態のときに上記の操作を行うと、接続したテレビの電源も自動的に「入」になり、それぞれの画面が表示されます。（テレビの「電源オン連動」を「する」に設定している場合）

- 再生を始めた場合、テレビ画面が表示されるまで、再生した映像の先頭部分が見られない場合があります。その場合は、[|◀◀] または [◀◀] を押して再生開始位置まで戻ってください。

自動的に本機の電源を切る

接続したテレビの電源を「切」にすると、接続されているビエラリンク (HDMI) 対応の機器は本機を含めすべて自動的に電源が「切」になります。

- 本機を操作中であっても、自動的に電源が「切」になります。

■ テレビの電源を切って音楽の再生を続ける

ビエラリンク (HDMI) 対応のテレビとアンプを接続し、ビエラリンク (HDMI) を使っている場合、連動操作をするためテレビの電源を切ると本機の電源も切れます。ただし、接続したテレビがビエラリンク (HDMI)Ver.2 以降対応の場合、以下の操作で、音楽再生を続けることができます。

① 音楽再生中に、**[サブメニュー]** を押す
② **[▲][▼]** で「TV のみ電源 OFF」を選び、**[決定]** を押す

- テレビの電源が切れるときに数秒間、音が途切れる場合があります。
- テレビから音声を出力しているときに、この操作を行うと、テレビから音声が出なくなりますので、操作をする前にあらかじめアンプ側から音声が出るようにしてください。

音楽の再生を止めるには
[戻る] を数回押す

テレビの電源は入れたまま、本機の電源のみ切るには
本機のリモコンの **[電源]** を押して、本機の電源を切る

接続したテレビのリモコンで本機を操作する

ビエラリンク (HDMI)Ver.2 以降に対応したテレビ（ビエラ）と接続している場合は、テレビのリモコンの以下のボタンで本機の操作ができます。

[▲][▼][◀][▶][決定][戻る][サブメニュー] と色ボタン

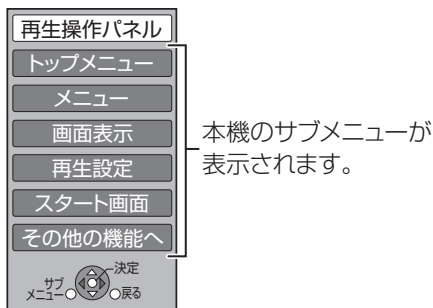
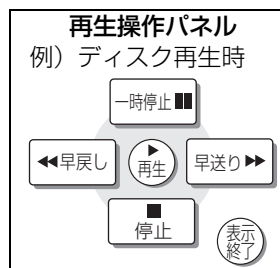
- 数字ボタンなどの上記以外のボタンを使って操作するときは、本機のリモコンを使用してください。
- ビエラリンク（HDMI)Ver.4 以降対応のビエラと接続している場合、“プレーヤー”の項目を選択後、本機のスタート画面を表示することができます。詳しくはテレビの取扱説明書をご覧ください。
  AC アダプターで本機を使用している場合は、上記の操作で本機の電源も入ります。

- 本機の画面を開いた状態にしておいてください。(➜ 10) 閉じた状態では、テレビのリモコンで本機を操作することはできません。
- お使いになれるボタンはテレビにより異なります。詳しくはテレビの取扱説明書をご覧ください。
- テレビのリモコンの対応していないボタンを押すと、本機の操作が中断されることがあります。

■「再生操作パネル」を使って操作する

「再生操作パネル」表示中は接続したテレビのリモコンで早送り・早戻し（サーチ）、停止などの操作ができます。

① **[サブメニュー]** を押す

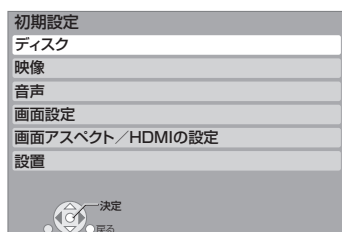
例

② **[▲][▼]** で「再生操作パネル」を選び 、**[決定]** を押す
「再生操作パネル」が表示されます。

- **[▲][▼][◀][▶][決定][戻る]** で操作することができます。

お知らせ

- BD ビデオまたは DVD ビデオのトップメニュー表示中は、**[サブメニュー]** を押しても働かない場合があります。
- 音楽再生時は「再生操作パネル」は表示されません。画面表示に従って操作してください。

接続

本機の設定を変える（初期設定）

1 初期設定 **を押す**

2 [▲][▼]でメニューを選び、決定 を押す

3 [▲][▼] で設定項目を選び、決定 を押す

- さらに項目がある場合は、この操作を繰り返してください。

4 [▲][▼][◀][▶] で設定内容を選び、決定 を押す

- 下線部はお買い上げ時の設定です。

前の画面に戻るには

[戻る] を押す

画面を消すには

[初期設定] を押す

お知らせ

- 操作方法が異なる場合があります。画面の指示に従ってください。

暗証番号について

下記の項目の暗証番号は共通です。
暗証番号は忘れないでください。

- 「DVD-Video の視聴制限」(➜ 右記)
- 「BD-Video の視聴可能年齢」(➜ 右記)

ディスク

DVD-Video の視聴制限

DVDビデオの視聴制限ができます。

- 暗証番号入力画面が表示されたら、画面の指示に従って [1] ～ [0] で 4 けたの暗証番号 (➜ **左記**) を入力してください。

▷ レベル 8 すべて視聴可:
すべての DVD ビデオが視聴可

▷ レベル7～1:
制限レベルの記録されている DVD ビデオ（成人向けや暴力シーンを含むもの）が視聴不可

▷ レベル 0 すべて視聴不可:
すべての DVD ビデオが視聴不可

BD-Video の視聴可能年齢

BDビデオの視聴可能な下限年齢が設定できます。

- 暗証番号入力画面が表示されたら、画面の指示に従って [1] ～ [0] で 4 けたの暗証番号 (➜ **左記**) を入力してください。

▷ 無制限:
すべての BD ビデオが視聴可

▷ 0 歳～21 歳:
年齢制限の記録されている BD ビデオ（成人向けや暴力シーンを含むもの）が視聴不可

▷ 年齢入力:
年齢制限の記録されている BD ビデオ（成人向けや暴力シーンを含むもの）が視聴不可

音声言語

再生時の音声を選びます。

- 「オリジナル」を選ぶとディスクの最優先言語で再生します。
- 「その他＊＊＊＊」を選んだ場合は、[1] ～[0] で言語番号 (➜ 29) を入力してください。

字幕言語

再生時の字幕言語を選びます。

- 「オート」を選ぶと、「音声言語」で選んだ言語で音声が再生されなかったときのみ、その言語で字幕を表示します。
- 「その他＊＊＊＊」を選んだ場合は、[1] ～[0] で言語番号 (➜ 29) を入力してください。

メニュー言語

画面に表示される言語を選びます。

- 選んだ言語がディスクにない場合は、ディスクの最優先言語で再生されます。ディスクに収録されているメニュー画面でのみ切り換えるものもあります。
- 「その他＊＊＊＊」を選んだ場合は、[1] ～[0] で言語番号 (➜ 29) を入力してください。

AVCHD 優先モード

BD-V AVCHD AVCREC

ハイビジョン画質の番組 (AVCREC) とハイビジョン動画（AVCHD）が混在したディスクを再生するとき、優先して再生する映像を設定します。

▷ 入: ハイビジョン動画（AVCHD）を再生
▷ 切: ハイビジョン画質の番組 (AVCREC) を再生

映像

スチルモード

一時停止中の画像の表示方法が選べます。

▷ オート
▷ フィールド：
動きのある映像や「オート」時にぶれが生じるとき
▷ フレーム：
「オート」時に細かい絵柄などが見えにくいとき

シームレス再生

部分消去した部分などの再生する状態が選べます。
（AVCHD の動画には、この設定は無効）

▷ 入:
なめらかに再生（早送り中やチャプターの音声が異なる場合は働きません。また、位置がずれることがあります。）
▷ 切:
精度よく再生（つなぎ目で画像が一瞬止まる場合があります）

音声

音声のダイナミックレンジ圧縮

「入」にすると、Dolby Digital、Dolby Digital Plus、Dolby TrueHD の音声に対し、小音量でもセリフを聞き取りやすくする効果が働きます。

- 「オート」を選ぶと、Dolby TrueHD のとき、コンテンツ意図に従います。

デジタル出力

[決定] を押し、設定する音声を選んで、
さらに設定します。

Dolby D/Dolby D+/Dolby TrueHD
DTS
AAC

▷ Bitstream：
接続機器がそれぞれの音声をデコードできるとき
▷ PCM：
接続機器がそれぞれの音声をデコードできないとき

それぞれの音声をデコードできるかどうかは、接続した機器の説明書をご覧ください。

- HDMI端子の音声出力時に接続機器が対応していない項目が選ばれると、接続機器の仕様により設定どおり出力されない場合があります。（例：テレビと HDMI 端子で接続した場合、本機の HDMI 音声出力はダウンミックス 2 ch に制限されます）
- 正しく設定しないと雑音が発生し、耳を傷めたり、スピーカーを破損する恐れがあります。

BD ビデオ副音声・操作音

（副音声を含む BD-V）

BD ビデオのメニュー画面などで使われる操作音の入 / 切を設定します。

▷ 入:
サンプリング周波数は 48 kHz に変換されます。
上記で「Bitstream」を選ぶと、副音声を含む BD ビデオ再生時は、Dolby Digital または DTS の Bitstream に変換します。
▷ 切:
オリジナルの音声方式を出力するとき

デジタル出力について詳しくは
➜ 32「デジタル出力される音声と設定の関係」

ダウンミックス

マルチサラウンド音声を再生するときにダウンミックス (➜ 38) の方法を切り換えることができます。

▷ ノーマル:
サラウンドに対応していない機器（テレビなど）に接続

▷ ドルビーサラウンド：
2 チャンネルからマルチ・チャンネル・サラウンドに変換する機能を有する機器に接続

● **初期設定**「デジタル出力」(➜ 27) が「Bitstream」のときはダウンミックスの効果はありません。

● 以下の場合は、設定にかかわらず「ノーマル」で出力されます。
– AVCHD 再生時
– BD ビデオ（副音声や操作音を含む）再生時

画面設定

画面表示動作〔オート〕

操作状態を本機の画面に自動的に表示するか設定します。

テレビ画面の焼き付き低減機能

通常は「入」に設定しておくことをおすすめします。
「入」に設定すると、10 分以上操作を行わないと、再生一覧画面が自動的にスタート画面に切り換わります。

● 再生中や一時停止中などの操作中は働きません。
● CD-DA 方式のデータや MP3 の再生一覧画面は、設定に関係なく、自動で他の画面に切り換わります。

ライセンス

本機が使用しているソフトウェア情報を表示します。

画面アスペクト /HDMI の設定

画面アスペクト

本機および接続したテレビの画面に働きます。

▷ 4:3 パン&スキャン：
4:3 テレビに接続して映像を見たいとき
16:9 の映像は、左右の切れた映像で表示（パン&スキャンでの再生が指定されていないソフトは、レターボックスで再生します）

▷ 4:3 レターボックス：
4:3 テレビに接続して映像を見たいとき
16:9 の映像は、上下に帯のある映像で表示

▷ 16:9：
本機または 16:9 ワイド画面テレビに接続して映像を見たいとき
4:3 の映像は、4:3 の比率のまま画面中央に表示

▷ 16:9 フル：
本機または 16:9 ワイド画面テレビに接続して映像を見たいとき
4:3 の映像は、左右に引き伸ばされて表示

HDMI 接続

[**決定**] を押して、さらに設定します。

HDMI 出力解像度

接続した機器が対応している項目には、画面上に「＊」が表示されます。「＊」の付いていない項目を選ぶと、映像が乱れることがあります。映像が乱れた場合は、「480p」に設定するか、再度正しく設定してください。

● 「オート」を選ぶと、1080p、1080i、480p の順で接続した機器に適した解像度を自動で選択します。

24p 出力

BD-V **DVD-V**
映画など 24p 記録された素材を 24p 出力します。

● 1080/24p に対応したテレビの HDMI 端子と接続した場合、「入」にできます。

● **DVD-V**
この設定を「入」にして、**再生設定**「映像」メニューの「24p」(➜ 19) を「入」にすると 24p 出力します。（本機の液晶画面には映像が映らなくなります。）

▷ 入：
24p 素材をそのまま 24p で出力
– **BD-V** 24p 以外の素材は 60p で出力されます。

▷ 切

HDMI RGB 出力レンジ

RGB入力のみに対応した機器（DVI機器など）との接続時に有効

● 「エンハンス」を選ぶと、映像の黒白が鮮明でないときに有効です。

HDMI 音声出力

音声を HDMI 端子から出力するかどうかを設定します。

ビエラリンク制御

● 「入」にすると、ビエラリンクによる連動操作を設定します。

コンテンツタイプフラグ

コンテンツタイプフラグ対応テレビと接続時に、再生する内容によってテレビ が最適な方法に調整し出力します。

クイックスタート

電源「切」状態からの起動を高速化します。
- AC アダプター接続時のみ働きます。(➜ 10)
- 「入」にすると、内部の制御部が部分的に通電状態になるため、「切」のときに比べて待機時消費電力 (➜ 42) が増えます。

省エネ / エコ設定

[決定] を押して、さらに設定します。

無操作電源〔切〕

「入」にすると、停止状態で約 15 分（バッテリーパック使用時は約 5 分）経過すると自動的に電源が切れます。

エコ充電

「入」にすると、バッテリーパックの充電を 80 % に制御するため、バッテリーパックの消耗を防ぎます。

初期設定リセット

以下の設定を除き、初期設定の項目をお買い上げ時の設定に戻します。
・DVD-Video の視聴制限
・BD-Video の視聴可能年齢

ソフトバージョン情報

本機のソフトウェアのバージョン情報を表示します。

言語番号一覧

言語	番号
アイスランド	7383
アイマラ	6589
アイルランド	7165
アゼルバイジャン	6590
アッサム	6583
アファル	6565
アフリカーンス	6570
アブハジア	6566
アムハラ	6577
アラビア	6582
アルバニア	8381
アルメニア	7289
イタリア	7384
イディッシュ	7473
インターリングア	7365
インドネシア	7378
ウェールズ	6789
ウォロフ	8779
ウクライナ	8575
ウズベク	8590
ウルドゥー	8582
ヴォラピュック	8679
英語	6978
エストニア	6984
エスペラント	6979
オーリヤ	7982
オランダ	7876
カザフ	7575
カシミール	7583
カタロニア	6765
ガリチア	7176
韓国(朝鮮)語	7579
カンナダ	7578
カンボジア	7577
キルギス	7589
ギリシャ	6976
クルド	7585
クロアチア	7282
グアラニー	7178
グジャラト	7185
グリーンランド	7576
グルジア	7565
ケチュア	8185
ゲール(スコットランド)	7168
コーサ	8872
コルシカ	6779
サモア	8377
サンスクリット	8365
ショナ	8378
シンド	8368
シンハラ	8373
ジャワ	7487
スウェーデン	8386
スペイン	6983
スロバキア	8375
スロベニア	8376
スワヒリ	8387
スンダ	8385
ズールー	9085
セルビア	8382
セルボクロアチア	8372
ソマリ	8379
タイ	8472
タガログ	8476
タジク	8471
タタール	8484
タミル	8465
チェコ	6783
チベット	6679
中国語	9072
ティグリニア	8473
テルグ	8469
デンマーク	6865
トウイ	8487
トルクメン	8475
トルコ	8482
トンガ	8479
ドイツ	6869
ナウル	7865
日本語	7465
ネパール	7869
ノルウェー	7879
ハウサ	7265
ハンガリー	7285
バシキール	6665
バスク	6985
パシュト	8083
パンジャブ	8065
ヒンディー	7273
ビハール	6672
ビルマ	7789
フィジー	7074
フィンランド	7073
フェロー	7079
フランス	7082
フリジア	7089
ブータン	6890
ブルガリア	6671
ブルターニュ	6682
ヘブライ	7387
ベトナム	8673
ベロルシア（白ロシア）	6669
ベンガル（バングラ）	6678
ペルシャ	7065
ポーランド	8076
ポルトガル	8084
マオリ	7773
マケドニア	7775
マダガスカル	7771
マライ(マレー)	7783
マラッタ	7782
マラヤーラム	7776
マルタ	7784
モルダビア	7779
モンゴル	7778
ヨルバ	8979
ラオ	7679
ラテン	7665
ラトビア(レット)	7686
リトアニア	7684
リンガラ	7678
ルーマニア	8279
レトロマンス	8277
ロシア	8285

MP3/JPEG/AVCHD/MPEG2 ファイルについて

MP3

ファイル フォーマット	MP3
拡張子	“.mp3” 、“.MP3”
対応ビットレート	32 kbps ～ 320 kbps
再生可能なサンプリング周波数	44.1 kHz/48 kHz
備考	ID3 タグ : バージョン 1/2.2/2.3/2.4 （表示できる情報はタイトルとアーティストの名前のみ）

JPEG

ファイル フォーマット	JPEG
拡張子	“.jpg”、“.JPG”
画素数	34×34 ～ 8192×8192 画素 (サブサンプリング：4:2:2、4:2:0)
備考	DCF[※1] に準拠した JPEG ● MOTION JPEG、 Progressive JPEG：非対応

※ 1　Design rule for Camera File system[電子情報技術産業協会（JEITA）] にて制定された統一規格

- DVD-RAM の使用できるフォーマット：UDF 2.0
- BD-RE の使用できるフォーマット：UDF 2.5

AVCHD

ファイル フォーマット	**デジタルハイビジョンビデオカメラで記録した AVCHD 規格 (V1.0) （他社製を含む）**
圧縮方式	MPEG-4 AVC/H.264

- ディスクの使用できるフォーマット：UDF 2.5

MPEG-2

ファイル フォーマット	**SD ビデオカメラで記録した SD ビデオ規格[※2]（他社製を含む）**
圧縮方式	MPEG-2

※ 2　SD-Video Entertainment Video Profile 形式

お知らせ

- 英数字以外の文字は、正しく表示されないことがあります。
- メニュー画面とパソコンの画面では表示順が異なる場合があります。
- データの作りかたによっては、再生順が異なる場合があります。
- 記録状態によっては再生できない場合があります。
- ファイル数やフォルダ数が多い場合、再生開始までに時間がかかったり、再生できないことがあります。
- CD-R/RW の使用できるフォーマット：ISO9660 level1 および level2 (拡張フォーマットを除く)、Joliet
  本機はマルチセッションに対応しています。
  本機はパケットライト方式 (データ記録方式のひとつで、データを「パケット」と呼ばれる細かい単位に分割して書き込む方式) に対応していません。
- DVD-R および DVD-R DL の使用できるフォーマット（AVCHD を除く）：ISO9660 level1 および level2 (拡張フォーマットを除く)、Joliet
  本機はマルチセッションに対応していません。
  本機はパケットライト方式 (データ記録方式のひとつで、データを「パケット」と呼ばれる細かい単位に分割して書き込む方式) に対応していません。

■ 本機で表示されるフォルダ構造例

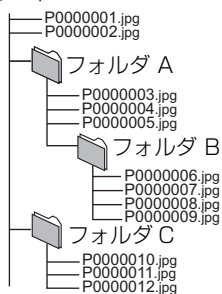
メディア上に下記のようなフォルダを作成することで本機でファイルを再生することができますが、データの作り方によっては、再生順が異なる場合があります。

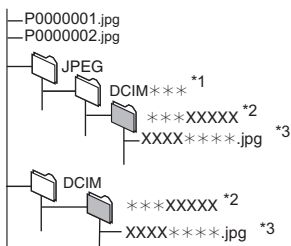
: 表示されるフォルダ

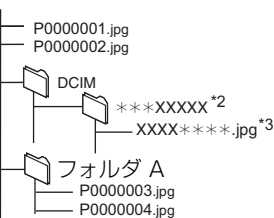
∗∗∗: 数字
XXXXX: 半角文字
※ 1　∗∗∗ : 001 から 999 まで
※ 2　∗∗∗ : 100 から 999 まで
　　XXXXX : 5 けた
※ 3　∗∗∗∗ : 0001 から 9999 まで
　　XXXX : 4 けた

写真（JPEG）のフォルダ構造

DVD-R/DVD-R DL/CD-R/CD-RW

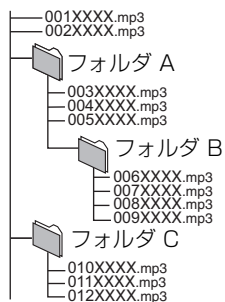
フォルダ内のファイルは、更新された順、または撮影された順に表示されます。

BD-RE/DVD-RAM

● フォルダを表示することはできません。

SD カード

全フォルダ内の JPEG ファイルを表示します。
● フォルダを表示することはできません。

フォルダ数：メディア上のルートまたは上位フォルダを含む最大 500 フォルダ
ファイル数：最大 10000 ファイル
（JPEG 以外のファイルとの合計とする）

MP3 のフォルダ構造

DVD-R/DVD-R DL/CD-R/CD-RW

再生したい順に 3 けたの番号を付けてください。

デジタル出力される音声と設定の関係

[表内の ch(チャンネル数）は最大チャンネル数を表示]

<table>
<tr><th>「デジタル出力」の設定</th><th colspan="2">Bitstream※ 1</th><th colspan="2">PCM</th></tr>
<tr><th>「BD ビデオ副音声・操作音」
の設定</th><th>入※ 2</th><th>切</th><th>入</th><th>切</th></tr>
<tr><td>Dolby Digital
Dolby Digital EX</td><td rowspan="2">Dolby Digital</td><td rowspan="2">オリジナルの
音声で出力</td><td colspan="2" rowspan="5">ダウンミックス 2ch</td></tr>
<tr><td>Dolby Digital Plus
Dolby TrueHD</td></tr>
<tr><td>DTS Digital Surround
DTS-ES</td><td rowspan="3">DTS Digital
Surround</td><td rowspan="3">DTS Digital
Surround
DTS-ES</td></tr>
<tr><td>DTS-HD High Resolution Audio</td></tr>
<tr><td>DTS-HD Master Audio</td></tr>
<tr><td>7.1ch LPCM</td><td colspan="4">7.1ch PCM※ 3</td></tr>
</table>

※ 1　接続する機器が非対応のときは、Dolby Digital か DTS Digital Surround の Bitstream またはダウンミックス 2ch PCM（例：テレビなど）で出力します。

※ 2　BD-V 副音声や操作音を含まない場合は、「BD ビデオ副音声・操作音」(➜ 27) を「切」に設定したときと同様の音声で出力します。

※ 3　BD-V 副音声や操作音を含む場合、「BD ビデオ副音声・操作音」の設定が「入」のとき、5.1ch で出力します。

こんな表示が出たら

起動時や操作中に異常が起こった場合、本機の画面に以下のメッセージやサービス番号が表示されます。

ランプの点滅

[⏻] ランプがはやく点滅

➢ 本体に異常が発生しました。お買い上げの販売店またはお近くの「修理ご相談窓口」に修理をご依頼ください。(➜ 48 ～ 49)

[⏻] ランプがゆっくり点滅

➢ LCD (液晶) メニューの「出画」が「切」(映像なし) になっています。再生しないときは電源を切ってください。(➜ 12)

[CHARGE] ランプがはやく点滅

➢ バッテリーパックに異常が発生しました。電源を入れて画面の表示をご確認ください。(➜ 右記)

[CHARGE] ランプがゆっくり点滅

➢ バッテリー残量が少なくなっています。（数分すると、電源が切れます）

[⏻] ランプと [CHARGE] ランプがはやく点滅

➢ ソフトウェアの更新が正常に終了しませんでした。更新をやり直してください。(➜ 5)

画面の表示

再生できません。

➢ 非対応のディスク（映像方式が異なるディスクなど）が入っています。(➜ 8)

本機では再生できません。

➢ 非対応の画像を再生しようとしています。(➜ 30)
➢ SD カードを入れ直してください。(➜ 13)

ディスクが入っていません。

➢ ディスクが裏返しになっていませんか。(➜ 13)

⃠ この操作はできません。

➢ 本機が操作を制限しています。
例：BD-V 逆スローできません。

⃠ この操作はディスクにより禁止されています。

➢ ディスクによっては、映画の予告編や警告画面の再生中に、サーチやスキップができない場合があります。(➜ 16)

ERROR U580

➢ バッテリーパックに異常が発生しました。お買い上げの販売店またはお近くの「修理ご相談窓口」にご相談ください。(➜ 48 ～ 49)

ERROR U581

➢ 充電し続けましたが、何らかの理由で完全充電されていません。再度充電してください。

ERROR U582

➢ 暑いまたは寒い場所で充電しています。常温の場所で充電してください。

ERROR U583

➢ 本機でお使いいただくことができないバッテリーパックです。本機専用のバッテリーパックをお使いください。(➜ 2 、10)

F □□
H □□
(□□は数字)

➢ 異常が発生しました。（「F」または「H」以降の数字は、本機の状態によって変わります）電源を一度、切／入してください。または、電源を切って AC アダプターとバッテリーパックを取り外し、もう一度取り付けてください。

処置をしても「F □□」、「H □□」または「U □□」が消えないときは
お買い上げの販売店または、お近くの「修理ご相談窓口」に修理をご依頼ください。(➜ 48 ～ 49)
その場合、画面に表示される番号をお知らせください。

故障かな！？

故障かな？と思ったら以下の項目を確かめてください。それでも直らないときや、症状が載っていないときはお買い上げの販売店にご連絡ください。

■ 次のような場合は、故障ではありません

- 充電中に、AC アダプターの内部で音がする。
- 長時間使うと、本体表面が多少熱くなる。
- 充電後やバッテリーパックで使用中に、バッテリーパックが多少熱くなる。
- 電源｢入｣時などに動作音がする。

■ 本機の温度上昇について

本機を使用中は温度が高くなりますが、性能・品質には問題ありません。本機のお手入れなどをするときは、電源を切ってから 3 分以上待ってください。

- 本機の温度が気になる場合は、お買い上げの販売店にご相談ください。

■ ソフトウェアを更新していますか？

- 動作の改善や、新機能の追加のために、当社は本機のソフトウェアを随時更新しています。(➜ 5)

■ 本機が操作を受けつけなくなったときは

各種安全装置が働いていることがあります。

① 本体の [**電源** ⏻/I] を押し、電源を切る

- 切れない場合は、約 3 秒間押し続けると強制的に切れます。

② AC アダプターとバッテリーパックを取り外し、もう一度取り付ける

③ 本体の [**電源** ⏻/I] を押し、電源を入れる

上記の操作を行っても操作できないときは、お買い上げの販売店にご相談ください。

お買い上げ時の設定に戻す

基本設定以外の設定をお買い上げ時の状態に戻す

➢ **初期設定**「初期設定リセット」で「する」を選びます。(➜ 29)

すべての設定をお買い上げ時の状態に戻す

➢ AC アダプター接続時に下記の操作をすると、すべての項目がお買い上げ時の状態に戻ります。

① [**電源**] を押して電源を切る

② 電源「切」状態で、本体の [**電源** ⏻/I] および [**戻る**] を同時に５秒以上押す
（電源が入った後、電源が切れます。）

電 源

電源が入らない

➢ バッテリーパックの取り付けと、電源接続を確認してください。(➜ 10)

➢ 高／低温下では保護回路が働き、使用できない場合があります。
本機およびバッテリーパックは 5 ℃～ 35 ℃の間で使用してください。

➢ [**電源**] を長く押してみてください。

➢ 電源「切」直後は、電源が入らない場合があります。「BYE」の表示が消えてから [**電源**] を押し、電源を入れてください。

➢ 画面を開いているときのみ (➜ 10)、本機の電源を入れることができます。

勝手に電源が切れる

➢ バッテリーパックの取り付けと、電源接続を確認してください。(➜ 10)

➢ **初期設定**｢無操作電源〔切〕｣が働いていませんか。(➜ 29)

➢ 電源を入れ直してください。(➜ 12)

➢ オフタイマー機能が働いていませんか。(➜ 12)

➢ 各種安全装置が働いていることがあります。[**電源**] を押し、電源を入れてください。

➢ ビエラリンク (HDMI) をお使いのときは、テレビの電源が切れると本機の電源も自動的に切れます。ビエラリンク (HDMI) を使用しない場合は、**初期設定**「ビエラリンク制御」を「切」にしてください。(➜ 28)

➢ バッテリーパックの残量が少ない状態でメディアを再生した場合、バッテリー残量表示が点滅せずに電源が切れる場合があります。充電してから再生してください。(➜ 11)

充電できない
([CHARGE] ランプが点灯しない)

- 高／低温下では、通常よりも充電時間が長くかかったり、充電できない場合があります。
- バッテリーパックの取り付けと、電源接続を確認してください。**(➜ 10)**
- 本機でお使いいただくことができないバッテリーパックです。本機専用のバッテリーパックをお使いください。**(➜ 2 、10)**

充電しても再生時間が極端に短い

- バッテリーパックの寿命です。(充電回数：エコ充電「切」時約 300 回、エコ充電「入」時約 500 回が目安)

ボタン操作

各ボタン操作ができない

- 画面を開いているときのみ **(➜ 10)**、本機を操作することができます。
- 再生するメディアや操作する機能を間違って選んでいませんか。**(➜ 6、7、13)**
- メディアや再生状態（停止中など）によっては、一部できない操作があります。
- 特定の操作を禁止しているディスクもあります。
- 落雷や静電気などの影響により、本機が正常に動作しないことがあります。本機の電源を一度、切／入してください。または、電源を切って AC アダプターとバッテリーパックを取り外し、もう一度取り付けてください。

リモコンで操作できない

- 画面を開いているときのみ **(➜ 10)**、本機を操作することができます。
- 電池の ⊕ ⊖ を確かめて正しく入れ、消耗している場合は、新しいものと交換してください。**(➜ 7)**
- 本体のリモコン受信部に向けて操作していますか。また、受信部に直射日光やインバーター蛍光灯の強い光が当たると受信できなくなる場合があります。**(➜ 7)**
- リモコンと本体の間に障害物などがありませんか。

本体

本機が熱い

- 本機使用中は温度が高くなりますが、性能・品質には問題ありません。
  移動やお手入れなどをするときは、AC アダプターを外して 3分以上待ってから移動させてください。本機の温度が気になる場合は、お買い上げの販売店にご相談ください。

起動が遅い
電源「入」時に、映像や音声の出力に時間がかかる

- **初期設定**「クイックスタート」が「入」になっていますか。**(➜ 29)**

液晶画面

液晶画面が暗い

- LCD (液晶) メニューの「画質モード」で明るさを調整してください。**(➜ 12)**

液晶画面の一部の画素が欠けたり常時点灯する

- カラー液晶ディスプレイは非常に精密度の高い技術で作られており、99.99 %以上が有効画素であるものを採用しておりますが、0.01 %以下の画素欠けや常時点灯するものがあります。これは故障ではありません。

液晶画面に映像が映らない

- LCD (液晶) メニューの「出画」が「切」になっていませんか。**(➜ 12)**
- 液晶画面を閉じると、自動的に本機の電源は切れます。**(➜ 12)**
- **再生設定**で 24 p を「入」にした場合、本機の液晶画面には映像が映らなくなります。

表示していた映像が消える

- **初期設定**「テレビ画面の焼き付き低減機能」が「入」の場合、10 分以上操作を行わないと、自動的に表示していた画面を切り換えます。**(➜ 28)**

映像が乱れる

- 早送り／早戻し時、多少乱れが出ることがありますが、故障ではありません。
- HDMI 接続時、本機の画面では画質が低下します。**(➜ 23)**

映像再生中に残像が生じる

- **再生設定**「3D NR」または「Integrated NR」を「0」にしてください。**(➜ 19)**

画質を調整しても映像が変わらない

- 映像によっては効果が得られない場合があります。

音声

本機のスピーカーから音が出ない

- ヘッドホンを抜いてください。
- 音量を調整してください。**(➜ 6、7)**

雑音が聞こえる

- 本機と携帯電話を近づけて使っていませんか。

音声効果が働かない

- 音声効果が働かなかったり、出にくいディスクもあります。

片方のスピーカーからしか音声が出ない

- **初期設定**「ダウンミックス」を「ノーマル」にしてください。**(➜ 28)**

音声が切り換えられない

- HDMI端子でアンプと接続していませんか。**初期設定**「デジタル出力」が「Bitstream」のときは切り換えできません。「PCM」に設定してください。**(➜ 27)**
- ディスク制作者の意図で音声が切り換えられないディスクもあります。

再生

再生できない (またはすぐに停止する)

- 寒いところから急に暖かいところへ持ち込むと「つゆつき」が発生し、再生できない場合があります。設置場所の温度になじむまで（約 2 ～ 3 時間)、電源を切ったまま放置してください。
- 再生できるディスクかどうか確認してください。**(➜ 8)**
- ディスクが汚れていませんか。**(➜ 4)**
- ディスクを正しくセットしてください。**(➜ 13)**
- ディスクに CD-DA（**CD**）と別のフォーマットが含まれている場合、正しく再生できないことがあります。
- 記録済みのディスクが入っていますか。
- カートリッジ付きのディスクは再生できません。
- **[DISC/SD]** を押して「DISC」または「SD」に切り換えてください。

再生されるまでに時間がかかる

- HDMI ケーブルと接続しているときは、再生されるまでに時間がかかります。
- 静止画データの入った MP3 ファイルでは時間がかかることがあります。また、再生後も時間が正確に表示されないことがあります。

再生の映像が乱れたり、正しく再生されない

- 2倍速対応以下の DVD に記録された高画質(転送レート約 18 Mbps 以上）の動画は、正しく再生できません。

映像の先頭から再生が始まらない

- 続き再生メモリー機能が働いています。映像の先頭から見たい場合は、[|◀◀] を数回押して映像の先頭に戻ってください。

映像や音声が一瞬止まる

- シーンの切り換わりで、音声や映像が切れたりすることがあります。
- DVD-R DL など 2層にまたがって記録されているディスクを再生すると、層の変わり目で音声や映像が途切れることがあります。

BD ビデオや DVDビデオを再生できない

- ディスクのリージョンコード/リージョン番号を確認してください。
- 視聴制限が設定されている場合、**初期設定**「DVD-Video の視聴制限」や「BD-Video の視聴可能年齢」を変更してください。**(➜ 26)**

BD ビデオの副映像を再生できない

- 副映像のあるディスクであることを確認してください。

音声言語や字幕言語が切り換えられない

- ディスクに複数の言語が収録されていますか。
- **再生設定**「音声情報」、「字幕情報」ではなく、ディスクのメニュー画面でのみ切り換えられるディスクもあります。**(➜ 14、18)**

字幕が出ない

- 市販の DVD ビデオや BD ビデオディスクに字幕が収録され、**再生設定**「メディア」メニューの「字幕情報」が「入」になっていますか。**(➜ 18)**
- 放送を録画されたディスクの字幕表示には対応しておりません。

アングルを切り換えられない

- ディスクに複数のアングルが収録された場所のみ切り換わります。

BD ビデオや DVDビデオの視聴制限の暗証番号を忘れた
視聴制限を解除したい

- 視聴制限の内容をお買い上げ時の状態に戻してください。メディアを本機から取り出した状態で、本体の **[サブメニュー]** と **[|◀◀]** を 5 秒以上押すと視聴制限を解除します。

スロー再生が戻り方向に働かない
コマ送り (戻し) が正しく働かない

- **BD-V** **AVCHD** スロー再生は戻り方向には働きません。
- **BD-V** **AVCHD** コマ戻しはできません。
- **SD VIDEO** スロー再生およびコマ送り (戻し) はできません。

続き再生メモリー機能が働かない

- 記憶した位置は、以下の場合解除されます。
  - **[■ 停止]** を数回押す
  - メディアを取り出す
  - 電源「入」時に、停電になったり、AC アダプターが外れたり、バッテリーパックの残量がなくなるなどで電源が切れる
- メディアによっては働かない場合があります。

ハイビジョン動画（AVCHD）の記録されたディスクを再生できない

➢ハイビジョン動画（AVCHD）とハイビジョン画質の番組（AVCREC）が混在したディスクの場合、**初期設定**「AVCHD 優先モード」を「入」にしてください。**(➜ 27)**

写真

写真（JPEG）が正しく再生できない

➢Progressive JPEG など、パソコンで編集した写真は再生できないことがあります。

写真一覧画面で写真が表示されない

➢パソコンなどで編集した写真は再生できない場合があります。

SD カード

SD カードのコンテンツが読み込めない

➢本機で対応しているフォーマットではありません。あるいは SD カード内のコンテンツが破壊されている可能性があります。**(➜ 9)**

➢本機は当社製デジタルカメラ、ブルーレイディスクレコーダー、または同様の機器を使用し、SD規格に準拠したFAT12、FAT16形式でフォーマットされたSDメモリーカード、FAT32形式でフォーマットされたSDHCメモリーカード、およびexFAT形式でフォーマットされたSDXCメモリーカードに対応しています。**(➜ 9)**

➢本機で対応していないフォルダ名やファイル名、あるいは拡張子を含む SD カードです。**(➜ 30 ～ 31)**

➢本機の電源を入れ直してください。

➢本機では8 MB～2 GBまでのSDメモリーカード、4 GB ～ 32 GB の SDHC メモリーカード、および 48 GB と 64 GB の SDXC メモリーカードが使用できます。

接続

接続したテレビに映像が映らない（または画面サイズがおかしい）

➢テレビとは直接接続してください。**(➜ 23)**

➢接続を確認してください。**(➜ 23)**

➢テレビの電源は入っていますか。

➢テレビの入力切換は正しいですか。

➢テレビ側の画面モードを変更してください。

➢**初期設定**「画面アスペクト」は、正しく設定されていますか。**(➜ 28)**

➢HDMI ケーブルによっては、接続の向きが決められているものがあります。向きを逆にして接続してみてください。

➢接続したテレビに複数の HDMI 入力端子がある場合、他の HDMI 入力端子に接続してみてください。

➢テレビによっては、再生などの操作時に画面にノイズが出る場合があります。

➢HDMI接続で４台以上の機器をつなぐと映像が映らなくなることがあります。接続台数を減らしてください。

横縦比 4:3 の画像が左右に引き伸ばされる画面サイズがおかしい

➢**初期設定**「画面アスペクト」の設定を確認してください。**(➜ 28)**

➢接続したテレビ側の画面モードなどの設定を確認してください。
接続したテレビの説明書もご確認ください。

➢本機の画面モードの設定を確認してください。**(➜ 17)**

映像が縦に引き伸ばされる

➢４：３で記録された映像の可能性があります。
初期設定「画面アスペクト」を「16：９ フル」に設定すれば、16：９映像としてご覧になれます。テレビ側の画面モードなどを使って調整できる場合もあります。ご使用のテレビの説明書をご覧ください。**(➜ 28)**

➢4：3 のテレビに HDMI 端子で接続し、16：9 映像を出力する場合、縦に引き伸ばされます。テレビのアスペクト設定で調整してください。また、調整ができない場合、**初期設定**「HDMI 出力解像度」を「480p」に設定してください。**(➜ 28)**

画面の左右に黒帯が表示される

➢**初期設定**「画面アスペクト」を「16:9 フル」にするか、「画面モード切換」で「サイドカット」を選んでください。ただし、画像が左右に伸びる場合があります。**(➜ 17、28)**

映像の左右の端が切れる、または色が薄い

➢表示領域の広いテレビは、左右の映像が切れたり、色が薄くなったりします。

表示していた画面が消える

➢**初期設定**「テレビ画面の焼き付き低減機能」が「入」の場合、10 分以上操作を行わないと、自動的に表示していた画面を切り換えます。**(➜ 28)**

外部スピーカーから音が出ない

➢接続を確認してください。**(➜ 23)**

➢接続や**初期設定**「デジタル出力」の設定を確認してください。アンプに接続しているときは、アンプの入力切換なども確かめてください。**(➜ 27)**

➢HDMI接続で４台以上の機器をつなぐと音声が止まることがあります。接続台数を減らしてください。

➢HDMI 端子で接続している場合、お使いの機器によっては異音が生じる場合があります。

➢HDMI 端子で接続し、**初期設定**「BD ビデオ副音声・操作音」を「入」にしている場合、副音声を含む BD ビデオでは、Dolby Digital Plus、Dolby TrueHD の音声は Dolby Digital の音声で、DTS-HD の音声は DTS の音声で 48 kHz に変換されて出力されます。Dolby Digital Plus および Dolby TrueHD をオリジナルの音声で出力する場合は、「切」にしてください。**(➜ 27)**

ビエラリンク

ビエラリンク (HDMI) が働かない

- **初期設定**「ビエラリンク制御」が「入」になっていますか。(➜ 28)
- 接続した機器側のビエラリンク(HDMI)の設定を確認してください。(➜ 24)
- 本機の画面を開いた状態にしていますか (➜ 10)。閉じた状態では、テレビのリモコンで本機を操作することはできません。
- HDMI機器の接続を変更したとき、停電やコンセントの抜き差しをしたときなどにビエラリンク (HDMI) が動作しなくなる場合があります。このときは、以下の操作をしてください。

① HDMIケーブルで接続したすべての機器の電源を入れた状態で、テレビ（ビエラ）の電源を入れ直す
② テレビ（ビエラ）のビエラリンク (HDMI) を制御する設定を「しない」に変更し、再度「する」に設定する（詳しくはビエラの取扱説明書をご覧ください）
③ テレビ（ビエラ）の入力を、本機を接続したHDMI入力に切り換えて、本機の画面を表示したあとに、ビエラリンク (HDMI) が動作するか確認する

用語解説

サ

サムネイル

複数の画像を一覧表示するために縮小した画像のことです。

サンプリング周波数

サンプリングとは、音の波（アナログ信号）を一定時間の間隔で刻み、刻まれた波の高さを数値化（デジタル信号化）することです。
1秒間に刻む回数をサンプリング周波数といい、この数値が大きいほど原音に近い音を再現できます。

タ

ダイナミックレンジ

機器が出すノイズにうもれてしまわない最小音と、音割れしない最大音との音量差のことです。ダイナミックレンジを圧縮すると、最小音と最大音の音量差が小さくなり、小音量でもセリフなどが聞き取りやすくなります。

ダウンミックス

ディスクに収録されたサラウンドの音声を2チャンネルなどに混合することです。
5.1チャンネルのDVDビデオなどを本機のスピーカーで再生するときなどは、ダウンミックスされた音声が出力されます。

デコーダー

DVDなどに符号化して記録したデータを解読し、映像や音声の信号に戻す装置。この処理をデコードといいます。

ハ

パン & スキャン/レターボックス

BD ビデオ、DVDビデオの多くは、ワイドテレビ画面（画面の横縦比が 16：9）を前提に制作されているため、従来のサイズ（横縦比が4：3）のテレビに映し出そうとすると、16：9の映像が4：3に収まらなくなります。
4：3のテレビに映し出すには2つの方法があります。

- **パン & スキャン**
  映像の左右をカットして、画面全体に映し出します。

- **レターボックス**
  画面の上下に黒い帯を入れて、4：3の画面で16：9の映像を映し出します。

ファイナライズ

番組を記録したDVD-Rなどを再生対応機器で再生できるように処理することです。
ファイナライズすると記録や編集はできなくなります。

フィルム/ビデオ素材

一般的に、DVDソフトの映像情報にはフィルム素材とビデオ素材があります。本機は、DVDソフトに記録された映像の素材を判別し、それぞれに最適な方法でプログレッシブ出力に変換します。

- **フィルム素材**
  フィルムのイメージが24コマ/秒または30コマ/秒で記録されているもの。（映画の映像などで使われています）
- **ビデオ素材**
  映像情報が30フレーム/秒、60フィールド/秒で記録されているもの。（テレビドラマやテレビアニメの映像などで使われています）

フレーム/フィールド

フレームとは、テレビの1枚の画面のことです。1フレームはフィールドと呼ばれる2枚の画面からなっています。

フレーム

=

フィールド

+

フィールド

フレームスチルのときは、2枚のフィールドの間でぶれを生じることがありますが、画質は良くなります。
フィールドスチルのときは、情報量が少ないため画像は少し粗くなりますが、ぶれは生じません。

プログレッシブ (p)/インターレース (i)

インターレース（飛び越し走査）は、画面の表示を奇数段と偶数段の 2 回に分けて行う従来の映像信号です。
プログレッシブ（順次走査）は、画面の表示を 1 回で行います。そのため、インターレースに比べてちらつきを抑えた高精細な映像を再現できます。

Ⓐ

エーエーシー　アドバンスド　オーディオ　コーディング

AAC（Advanced Audio Coding）

デジタル放送で標準に定められたデジタル音声方式です。「アドバンスド・オーディオ・コーディング」の略で、CD 並みの音質データを約 1/12 まで圧縮できます。また、5.1 チャンネルのサラウンド音声や多言語放送を行うこともできます。

エーブイシーエイチディー

AVCHD

高精細なハイビジョン映像を 8 cmDVD 記録用ディスクやメモリーカード上に撮影記録できるように開発された新しいビデオカメラ記録フォーマット（規格）の名称です。

エーブイシーレック

AVCREC

高精細なハイビジョン映像をハイビジョン画質のまま DVD 等に記録できるように開発された新しい記録フォーマット (規格) の名称です。
DVD 機器で再生するには、記録したディスクの AVCREC 方式の再生に対応している必要があります。

Ⓑ

ビーディー　ジェイ

BD - J

BD ビデオには、JAVA アプリケーションを含むものがあり、そのアプリケーションは BD-J と呼ばれます。通常のビデオの操作に加えて、いろいろなインタラクティブな機能を楽しむことができます。

ビットストリーム

Bitstream

圧縮され、デジタルに置き換えられた信号です。AVアンプなどに搭載されたデコーダーによって、5.1 chなどのサラウンド音声信号に戻されます。

Ⓓ

ドルビー　デジタル

Dolby Digital

ドルビー社の開発したデジタル音声の圧縮方式です。ステレオ（2 ch）はもちろん、サラウンド音声にも対応しており、大量の音声データを効率よくディスクに収めることができます。

ドルビー　デジタル　プラス

Dolby Digital Plus

ドルビーデジタルの改良版で、さらなる高音質、5.1 ch 以上の多チャンネル、より広いビットレートを実現しています。BD 規格では最大 7.1 ch まで対応しています。

ドルビー　トゥルーエイチディー

Dolby TrueHD

DVD オーディオで採用されている MLP ロスレスの機能拡張版でスタジオマスターの音声データを再生する高品位な音声方式です。BD 規格では最大 7.1 ch まで対応しています。

ディーティーエス　デジタル　シアター　システムズ

DTS（Digital Theater Systems）

映画館で多く採用されているサラウンドシステムです。チャンネル間のセパレーションも良く、リアルな音響効果が得られます。

ディーティーエス　エイチディー

DTS - HD

映画館で採用されている DTS をさらに高音質 / 高機能化した音声方式で、下位互換性により従来の AV アンプでも DTS として再生することができます。BD 規格では最大 7.1 ch まで対応しています。

- 本機ではオリジナルの音声で出力することはできません。

ディーティーエス エイチディー ハイ レゾリューション オーディオ
DTS - HD High Resolution Audio

従来のDTS、DTS-ES、DTS96/24フォーマットを改良した信号フォーマットで、サンプリング周波数の96kHz/48kHz対応しています。BD規格では最大7.1chまで対応しています。
- 本機ではオリジナルの音声で出力することはできません。

ディーティーエス エイチディー マスター オーディオ
DTS - HD Master Audio

ロスレス音声フォーマットで、最大96kHz/7.1chに対応し、さらにロスレス音声符号化技術によってマスター音声の忠実な再現を可能としています。BD規格では最大7.1chまで対応しています。
- 本機ではオリジナルの音声で出力することはできません。

Ⓗ

エイチディーエムアイ
HDMI
ハイ デフィニション マルチメディア インターフェース
（High-Definition Multimedia Interface）

HDMIとは、デジタル機器向けのインターフェースです。従来の接続と違い、1本のケーブルで非圧縮のデジタル音声・映像信号を伝送することができます。

Ⓙ

ジェイペグ
JPEG
ジョイント フォトグラフィック エキスパーツ グループ
（Joint Photographic Experts Group）

カラー静止画を圧縮、展開する規格の1つです。デジタルカメラなどで保存形式としてJPEGを選ぶと、元のデータ容量の1/10〜1/100に圧縮されますが、圧縮率の割に画質の低下が少ないのが特長です。

Ⓛ

エルピーシーエム ピーシーエム
LPCM（リニアPCM）

CDなどで使われている、圧縮せずにデジタル信号に置き換えられた音声信号です。

ロウ トゥー ハイ
LTH（Low to High）

有機色素系媒体を用いて記録するブルーレイディスクの規格です。

Ⓜ

エムペグツー エムペグフォー エーブイシー エイチ
MPEG2、MPEG-4 AVC / H.264

カラー動画を効率良く圧縮、展開する規格の1つです。
MPEG2はデジタル放送やDVDなどに使われる圧縮方式で、MPEG-4 AVC/H.264はハイビジョン映像の録画などに使われる圧縮方式です。

Ⓟ

ピーシーエム パルス コード モジュレーション
PCM（Pulse Code Modulation）

アナログ音声をデジタル音声に変換する方式の1つです。「パルス・コード・モジュレーション：パルス符号変調」の略で、手軽にデジタル音声が楽しめます。

❶

1080p、1080i、720p、480p、480i

映像信号の有効走査線数と走査方式の略称を表しています。テレビ放送は1コマの画像を走査線と呼ばれる細い横線に分解して送っており、受信する機器側で元の画像に組み立てて表示します。
有効走査線数は、実際の画面を構成する走査線数のことをいいます。インターレース（i=飛び越し走査）は、1行おきに走査する方式です。
プログレッシブ（p=順次走査）は、上から順に走査する方式で、インターレースよりちらつきの少ない画像になります。
また、1080p、1080i、720p、480p、480iの表示は総走査線数にあたる1125p、1125i、750p、525p、525iと表示されることもあります。

❷

24p

毎秒24フレーム（映画フィルムと同じ）で記録したプログレッシブ映像です。

著作権など

- 著作物を無断で複製、放送、公開演奏、レンタルすることは法律により禁じられています。
- この製品は、著作権保護技術を採用しており、ロヴィ社が所有する米国およびその他の国における特許技術と知的財産権によって保護されています。分解したり、改造することも禁じられています。
- ドルビーラボラトリーズからの実施権に基づき製造されています。Dolby、ドルビー及びダブルD記号はドルビーラボラトリーズの商標です。
- 米国特許番号：5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 及び、その他米国や世界各国に出願し権利を保有する特許に基づき製造されています。
  DTS とそのシンボルマークは、DTS, Inc. の登録商標です。DTS 2.0 + Digital Out 及び DTS のロゴは、DTS, Inc. の商標です。「製品」にはソフトウェアも含みます。© DTS, Inc. 不許複製。
- SDXC ロゴは SD-3C, LLC の商標です。
- HDMI、HDMIロゴ、およびHigh-Definition Multimedia Interface は、米国およびその他の国における HDMI Licensing LLC の商標または、登録商標です。
- Java およびすべての Java 関連の商標およびロゴは、米国およびその他の国における米国 Sun Microsystems, Inc. の商標または登録商標です。
- 日本語変換はオムロンソフトウエア（株）のモバイルWnnを使用しています。
  "Mobile Wnn" © OMRON SOFTWARE Co.,Ltd. 1999-2002 All Rights Reserved
- MPEG Audio Layer3 音声圧縮技術は、Fraunhofer IIS および Thomson からライセンスを受けています。
- "AVCHD" および "AVCHD" ロゴはパナソニック株式会社とソニー株式会社の商標です。
- "DVD Logo" は DVD フォーマットロゴライセンシング株式会社の商標です。
- 本製品は、AVC Patent Portfolio License 及び VC-1 Patent Portfolio License に基づきライセンスされており、お客様が個人的かつ非営利目的において以下に記載する行為にかかわる個人使用を除いてはライセンスされておりません。
  - AVC 規格及び VC-1 規格に準拠する動画（以下、AVC/VC-1 ビデオ）を記録する場合
  - 個人的かつ非営利的活動に従事する消費者によって記録された AVC/VC-1 ビデオを再生する場合
  - ライセンスを受けた提供者から入手された AVC/VC-1 ビデオを再生する場合

  詳細については米国法人 MPEG LA, LLC（http://www.mpegla.com）をご参照ください。
- 本機が表示する平成丸ゴシック体は、財団法人日本規格協会を中心に制作グループが共同開発したものです。許可なく複製することはできません。
- この製品に使用されているソフトウェアに関する情報は、**[初期設定]** を押し、「画面設定」→「ライセンス」をご参照ください。
- この取扱説明書に記載されている各種名称、会社名、商品名などは各社の登録商標または商標です。
- HDAVI Control™ は商標です。

本製品は以下の種類のソフトウェアから構成されています。
(1) パナソニック株式会社（パナソニック）が独自に開発したソフトウェア
(2) 第三者が保有しており、別途規定される条件に基づきパナソニックに利用許諾されるソフトウェア
(3) GNU GENERAL PUBLIC LICENSE Version 2 (GPL v2) に基づき利用許諾されるソフトウェア
(4) GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE Version 2.1(LGPL v2.1) に基づき利用許諾されるソフトウェア
(5) GPL,LGPL 以外の条件に基づき利用許諾されるオープンソースソフトウェア

上記 (3)、(4) に基づくソフトウェアに関しては、例えば以下で開示される GNU GENERAL PUBLIC LICENSE V2.0, GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE V2.1 の条件をご参照ください。
http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0.html
http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1.html
また、上記 (3)、(4) に基づくソフトウェアは、多くの人々により著作されています。これら著作者のリストは以下をご参照ください。
http://www.am-linux.jp/dl/AWBPP11

これら GPL,LGPL の条件で利用許諾されるソフトウェア（GPL/LGPL ソフトウェア）は、これら単体で有用であることを期待して頒布されますが、「商品性」または「特定の目的についての適合性」についての黙示の保証をしないことを含め、一切の保証はなされません。

製品販売後、少なくとも３年間、パナソニックは下記のコンタクト情報宛にコンタクトしてきた個人・団体に対し、GPL/LGPL の利用許諾条件の下、実費にて、GPL/LGPL ソフトウェアに対応する、機械により読み取り可能な完全なソースコードを頒布します。

コンタクト情報
cdrequest@am-linux.jp

またソースコードは下記の URL からも自由に入手できます。
http://www.am-linux.jp/dl/AWBPP11

(5) には以下が含まれます。
1. This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (http://www.openssl.org/)
2. This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.
3. FreeType code.
4. The Independent JPEG Group's JPEG software.

This product incorporates the following software:
(1) the software developed independently by or for Panasonic Corporation,
(2) the software owned by third party and licensed to Panasonic Corporation,
(3) the software licensed under the GNU General Public License, Version 2 (GPL v2),
(4) the software licensed under the GNU LESSER General Public License, Version 2.1 (LGPL v2.1) and/or,
(5) open sourced software other than the software licensed under the GPL v2 and/or LGPL v2.1

For the software categorized as (3) and (4), please refer to the terms and conditions of GPL v2 and LGPL v2.1, as the case may be at
http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0.html and
http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1.html.
In addition, the software categorized as (3) and (4) are copyrighted by several individuals. Please refer to the copyright notice of those individuals at
http://www.am-linux.jp/dl/AWBPP11

The GPL/LGPL software is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY, without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

At least three (3) years from delivery of products, Panasonic will give to any third party who contacts us at the contact information provided below, for a charge no more than our cost of physically performing source code distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code covered under GPL v2/LGPL v2.1.

Contact Information
cdrequest@am-linux.jp

Source code is also freely available to you and any other member of the public via our website below.
http://www.am-linux.jp/dl/AWBPP11

For the software categorized as (5) includes as follows.
1. This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (http://www.openssl.org/)
2. This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.
3. FreeType code.
4. The Independent JPEG Group's JPEG software.

仕様

この仕様は、性能向上のため変更することがあります。

電源
DC 12 V（DC IN 端子）/
DC 7.2 V（バッテリー端子）

消費電力（付属の専用 AC アダプター使用時）
動作時：約 13 W（本体 約 11 W）
充電時 （クイックスタート「切」）：約 16 W
充電時 （クイックスタート「入」）：約 20 W
待機時 （クイックスタート「切」）：約 0.3 W
待機時 （クイックスタート「入」）：約 3.5 W

AC アダプター
入力：AC 100 V ～ 240 V、50/60 Hz
消費電力：51 VA ～ 72 VA
出力：DC 12 V、2.0 A

カー DC アダプター
DC 出力：12 V 、2 A
12 V 車専用

付属 / 別売バッテリーパック DY-DB35（リチウムイオン）
電圧：7.2 V
容量（最小）：4870 mAh

本体

外形寸法（突起物を含まず）	幅 238 mm× 高さ 52.7 mm× 奥行き 188.3 mm
質量	約 1372 g（バッテリーパック含む） 約 1138 g（バッテリーパック含まず）
許容周囲温度	+5 ℃～ +35 ℃
許容相対湿度	10 %～80 %RH（結露なきこと）
液晶ディスプレイ	8.9 型 α － Si TFT ワイド液晶モニター 画素数：横 1024× 縦 600
HDMI 映像・音声出力	端子数：1系統（19ピン typeA端子） HDMI [本機はビエラリンク (HDMI) Ver.5 に対応しています] （480p/720p/1080i/1080p）
スピーカー	出力 : 500 mW + 500 mW (8 Ω)
ヘッドホン出力	出力端子：φ 3.5 mm ステレオミニジャック（16 ～ 32 Ω 推奨） 端子数：1 系統

DISC部

再生可能なディスク	● BD-RE SL(SL: 片面 1 層) ● BD-RE DL(DL: 片面 2 層) ● BD-R SL(SL: 片面 1 層) ● BD-R DL(DL: 片面 2 層) ● BD-Video ● CD-Audio：CD-DA ● CD-R/CD-RW：CD-DA、JPEG/MP3 フォーマット記録ディスク ● DVD-RAM ※ 1：DVDビデオレコーディング規格準拠、AVCREC 規格準拠、AVCHD 規格準拠 ● DVD-R、DVD-R DL（片面2層）：DVDビデオレコーディング規格準拠、DVDビデオ規格準拠※ 2、AVCREC 規格準拠※ 2、AVCHD 規格準拠※ 2 ● DVD-RW：DVDビデオレコーディング規格準拠、DVDビデオ規格準拠※ 2、AVCHD 規格準拠※ 2 ● +R、+R DL（片面2層）、+RW：DVDビデオ規格準拠※ 2、AVCHD 規格準拠※ 2 ● DVD-Video：DVDビデオ規格準拠

※ 1　カートリッジ付きはディスクをカートリッジから取り出してお使いください。
※ 2　他の機器で記録されたディスクは、記録された機器でファイナライズが必要です。

SD部

スロット	SDメモリーカード
対応カード	SDメモリーカード※3、※4、※5
対応 ファイルシステム	FAT12、FAT16、FAT32※6、 exFAT※7

● 使用可能容量は少なくなることがあります。

※3　SDHC、SDXC対応カードを含む。
※4　miniSDカードを含む。
　　（miniSDアダプター装着時）
※5　microSD/microSDHC/microSDXC カードを含む。
　　（microSDアダプター装着時）
※6　ロングファイル名非対応。
※7　SDXC のみ。

SDカード機能/静止画（JPEG）

画像 対応フォーマット	● JPEGベースライン方式(DCF準拠) ● サブサンプリング： 4：2：2、4：2：0
画素数	34×34～8192×8192
解凍時間	約2秒（1010万画素、JPEG）

SDカード機能/動画（MPEG-2）

ファイル形式	SD VIDEO規格準拠
圧縮方式	MPEG-2

SDカード機能/動画（持ち出し動画）

ファイル形式 / 画質	SD VIDEO 規格（ISDB-T Mobile Video Profile) 準拠 SD VIDEO 規格（H.264 Mobile Video Profile) 準拠
圧縮方式	MPEG-4 AVC/H.264

SDカード機能/動画（AVCHD）

ファイル形式	AVCHD規格準拠
圧縮方式	MPEG-4 AVC/H.264

安全上のご注意（必ずお守りください）

人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。

■ **誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を区分して、説明しています。**

	危険	「死亡や重傷を負うおそれが大きい内容」です。
	警告	「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。
	注意	「軽傷を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。

■ **お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。**
（次は図記号の例です）

	してはいけない内容です。
	実行しなければならない内容です。

⚠ 危険

■ **指定以外のバッテリーパックを使わない**
■ **バッテリーパックの端子部 (⊕・⊖) に金属物 (ネックレスやヘアピンなど) を接触させない**
■ **バッテリーパックを分解、加工（はんだ付けなど)、加圧、加熱、水などの液体や火の中へ入れたりしない**
■ **バッテリーパックを電子レンジやオーブンなどで加熱しない**
■ **バッテリーパックを炎天下 (特に真夏の車内) など、高温になるところに放置しない**

液もれ・発熱・発火・破裂の原因になります。

- ビニール袋などに入れ、金属物と接触させないようにしてください。
- 不要 (寿命) になったバッテリーについては、5 ページをご参照ください。
- 万一、液もれが起こったら、お買い上げの販売店にご相談ください。

液が身体や衣服に付いたときは、水でよく洗い流してください。液が目に入ったときは、失明のおそれがあります。目をこすらずに、すぐにきれいな水で洗ったあと、医師にご相談ください。

バッテリーパックは、本機で充電する

本機以外で充電すると、液もれ・発熱・発火・破裂などを起こし、けがをする原因になります。

⚠警告

異常・故障時には直ちに使用を中止する

電源プラグを抜く

異常があったときには、電源プラグを抜きバッテリーパックを外す
- **煙が出たり、異常なにおいや音がする**
- **映像や音声が出ないことがある**
- **内部に水や異物が入った**
- **電源プラグが異常に熱い**
- **本体やACアダプターが破損した**

そのまま使うと、火災・感電の原因になります。
- 電源を切り、コンセントから電源プラグを抜いて、販売店にご相談ください。

可燃性・爆発性・引火性のガスなどのある場所で使わない

火災や爆発の原因になります。
- 粉じんの発生する場所でも使わないでください。

電源コード・プラグ、カー DC アダプターを破損するようなことはしない

(傷つける、加工する、熱器具に近づける、無理に曲げる、ねじる、引っ張る、重い物を載せる、束ねるなど)

傷んだまま使用すると、火災・感電・ショートの原因になります。
- コードやプラグ、カー DC アダプターの修理は、販売店にご相談ください。

コンセントや配線器具の定格を超える使いかたや、交流 100 V ～ 240 V 以外での使用はしない

たこ足配線等で、定格を超えると、発熱による火災の原因になります。

コイン電池やメモリーカードは、乳幼児の手の届くところに置かない

誤って飲み込むと、身体に悪影響を及ぼします。
- 万一、飲み込んだら、すぐに医師にご相談ください。

内部に金属物を入れたり、水などの液体をかけたりぬらしたりしない

ショートや発熱により、火災・感電の原因になります。
- 機器の上に水などの液体の入った容器や金属物を置かないでください。
- 特にお子様にはご注意ください。
- また、製品の故障の原因にもなりますので、ご注意ください。

電源を入れたまま長時間、直接触れて使用しない

本機の温度の高い部分に長時間、直接触れていると低温やけど※の原因になります。

※ 血流状態が悪い人（血管障害、血液循環不良、糖尿病、強い圧迫を受けている）や皮膚感覚が弱い人などは、低温やけどになりやすい傾向があります。

歩行中や乗り物を運転中に使用しない

交通事故の原因になります。

ヘッドホン使用時は、音量を上げすぎない

耳を刺激するような大きな音量で長時間続けて聴くと、聴力が大きく損なわれる原因になります。

分解、改造をしない

分解禁止

内部には電圧の高い部分があり、感電の原因になります。

ぬれた手で、電源プラグおよびカー DC アダプターの抜き差しはしない

ぬれ手禁止

感電の原因になります。

⚠警告

雷が鳴ったら、本機や電源プラグに触れない

接触禁止

感電の原因になります。

電源プラグのほこり等は定期的にとる

プラグにほこり等がたまると、湿気等で絶縁不良となり、火災の原因になります。
- 電源プラグを抜き、乾いた布でふいてください。

電源プラグ、カー DC アダプターの入力プラグは根元まで確実に差し込む

差し込みが不完全ですと、感電や発熱による火災の原因になります。
- 傷んだプラグ・ゆるんだコンセントは、使わないでください。

カー DC アダプターは DC12 V のマイナスアース車で使う

プラスアース車に使用すると、火災や故障の原因になります。

カー DC アダプターは運転の妨げにならないように取り付ける

接続したコードなどに引っかかり運転に支障をきたすと、交通事故やけがの原因になります。

⚠注意

液晶画面をつかんで持ち上げたり、運んだりしない

落下すると、けがの原因になることがあります。
- また、製品の故障の原因にもなりますので、ご注意ください。

不安定な場所に置かない

高い場所、水平以外の場所、振動や衝撃の起こる場所に置かない
倒れたり落下すると、けがの原因になることがあります。
- また、製品の故障の原因にもなりますので、ご注意ください。

本機の上に重い物を載せたり、乗ったりしない

倒れたり落下すると、けがの原因になることがあります。
また、重量で外装ケースが変形し、内部部品が破損すると、火災・故障の原因になることがあります。

放熱を妨げない

内部に熱がこもると、火災の原因になることがあります。
- 側面の排気孔をふさがないでください。
- 側面の排気孔をふさぐような場所で使用しないでください。
- また、外装ケースが変形する原因にもなりますのでご注意ください。

異常に温度が高くなるところに置かない

特に真夏の車内、車のトランクの中は、想像以上に高温 (約 60 ℃以上) になります。本機やバッテリー、AC アダプターなどを絶対に放置しないでください。
火災の原因になることがあります。
- また、外装ケースや内部部品が劣化する原因にもなりますのでご注意ください。

油煙や湯気の当たるところ、湿気やほこりの多いところに置かない

電気が油や水分、ほこりを伝わり、火災・感電の原因になることがあります。

スピーカーに磁気の影響を受けやすいものを近づけない

スピーカーの磁気の影響で、キャッシュカードや定期券、時計などが正しく機能しなくなることがあります。
また、磁気の影響を受けるのでテレビやパソコン等の近くに置かないでください。

ひび割れ、変形、修復したディスクやハート型等の特殊形状のディスクは使用しない

本機の内部で割れて飛び散ると、けがの原因になります。

⚠ 注意

コイン電池は誤った使いかたをしない

- **指定以外のコイン電池を使わない**
- **⊕ と ⊖ は逆に入れない**
- **加熱・分解したり、水などの液体や火の中に入れたりしない**
- **ネックレスなどの金属物といっしょにしない**

取り扱いを誤ると、液もれ・発熱・発火・破裂などを起こし、火災や周囲汚損の原因になることがあります。

ヘッドホン接続前に、音量を下げる

音量を上げ過ぎた状態で接続すると、突然大きな音が出て耳を傷める原因になることがあります。
- 音量は少しずつ上げてご使用ください。

病院内や機内では、病院や航空会社の指示に従う

本機からの電磁波などが、計器類に影響を及ぼすことがあります。

指定の AC アダプター、カー DC アダプターを使う

指定外の AC アダプター、カー DC アダプターで使用すると、火災や感電の原因になることがあります。

ヒューズを交換するときは、指定のものを使用する

火災の原因になりますので、指定外のヒューズは使用しないでください。

長期間使わないときや、お手入れのときは、電源プラグを抜きバッテリーパックを外す

電源プラグを抜く

通電状態で放置、保管すると、絶縁劣化、ろう電などにより、火災の原因になることがあります。
- ディスク・カードは、保護のため取り出しておいてください。

保証とアフターサービス（よくお読みください）

使いかた・お手入れ・修理などは…

■ まず、お買い求め先へご相談ください

▼ お買い上げの際に記入されると便利です

販売店名

電話　（　　）　－

お買い上げ日　年　月　日

修理を依頼されるときは…

「こんな表示が出たら」「故障かな！？」(➜ 33 ～ 38) でご確認のあと、直らないときは、まず電源プラグを抜いて、お買い上げ日と下記の内容をご連絡ください。

- ● 製品名　ポータブルブルーレイディスクプレーヤー
- ● 品　番　DMP-B200
- ● 故障の状況　できるだけ具体的に

- ● **保証期間中は、保証書の規定に従ってお買い上げの販売店が修理させていただきますので、おそれ入りますが、製品に保証書を添えてご持参ください。**
  保証期間 ：お買い上げ日から本体 1 年間
- ● **保証期間終了後は、診断をして修理できる場合はご要望により修理させていただきます。**

※ 修理料金は次の内容で構成されています。

技術料　診断・修理・調整・点検などの費用
部品代　部品および補助材料代
出張料　技術者を派遣する費用

※ **補修用性能部品の保有期間　8 年**
当社は、このポータブルブルーレイディスクプレーヤーの補修用性能部品（製品の機能を維持するための部品）を、製造打ち切り後 8 年保有しています。

■ 転居や贈答品などでお困りの場合は、次の窓口にご相談ください。
ご使用の回線（ＩＰ電話やひかり電話など）によっては、回線の混雑時に数分で切れる場合があります。

- ● 使いかた・お手入れなどのご相談は……

パナソニック DIGA(ディーガ)ご相談窓口　365日 受付9時～20時
電話　フリーダイヤル　携帯・PHS OK　0120-878-982
※携帯電話・PHSからもご利用になれます。

- ● 修理に関するご相談は…………………

パナソニック 修理ご相談窓口
電話　フリーダイヤル　携帯・PHS OK　0120-878-554
※携帯電話・PHSからもご利用になれます。
• 上記電話番号がご利用いただけない場合は、各地域の「修理ご相談窓口」におかけください。

【ご相談窓口におけるお客様の個人情報のお取り扱いについて】
パナソニック株式会社およびグループ関係会社は、お客様の個人情報をご相談対応や修理対応などに利用させていただき、ご相談内容は録音させていただきます。また、折り返し電話をさせていただくときのために発信番号を通知いただいております。なお、個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に開示・提供いたしません。個人情報に関するお問い合わせは、ご相談いただきました窓口にご連絡ください。

■各地域の修理ご相談窓口 ※電話番号をよくお確かめの上、おかけください。

• 地区・時間帯によって、集中修理ご相談窓口に転送させていただく場合がございます。

地区	拠点	電話番号	住所
北海道地区	札　幌	☎ (011)894-1251	札幌市厚別区厚別南2丁目17-7
	旭　川	☎ (0166)22-3011	旭川市2条通16丁目1166
	帯　広	☎ (0155)33-8477	帯広市西20条北2丁目23-3
	函　館	☎ (0138)48-6631	函館市西桔梗589番地241（函館流通卸センター内）
東北地区	青　森	☎ (017)775-0326	青森市大字浜田字豊田364
	秋　田	☎ (018)868-7008	秋田市外旭川字小谷地3-1
	岩　手	☎ (019)645-6130	盛岡市厨川5丁目1-43
	宮　城	☎ (022)387-1117	仙台市宮城野区扇町7-4-18
	山　形	☎ (023)641-8100	山形市平清水1丁目1-75
	福　島	☎ (024)991-9308	郡山市亀田1丁目51-15
首都圏地区	栃　木	☎ (028)689-2555	宇都宮市上戸祭3丁目3-19
	群　馬	☎ (027)254-2075	前橋市箱田町325-1
	茨　城	☎ (029)864-8756	つくば市筑穂3丁目15-3
	埼　玉	☎ (048)728-8960	桶川市赤堀2丁目4-2
	千　葉	☎ (043)208-6034	千葉市中央区末広5丁目9-5
	東　京	☎ (03)5477-9700	東京都世田谷区宮坂2丁目26-17
	山　梨	☎ (055)222-5822	甲府市宝1丁目4-13
	神奈川	☎ (045)847-9720	横浜市港南区日野5丁目3-16
	新　潟	☎ (025)286-0180	新潟市東区東明1丁目8-14
中部地区	石　川	☎ (076)280-6608	金沢市玉鉾2丁目266番地
	富　山	☎ (076)424-2549	富山市根塚町1丁目1-4
	福　井	☎ (0776)21-0622	福井市問屋町2丁目14
	長　野	☎ (0263)86-9209	松本市寿北7丁目3-11
	静　岡	☎ (054)287-9000	静岡市駿河区高松2丁目24-24
	愛　知	☎ (052)819-0225	名古屋市瑞穂区塩入町8-10
	岐　阜	☎ (058)278-6720	岐阜市中鶉4丁目42
	高　山	☎ (0577)33-0613	高山市花岡町3丁目82
	三　重	☎ (059)254-5520	津市久居野村町字山神421
近畿地区	滋　賀	☎ (077)582-5021	守山市水保町1166番地の1
	京　都	☎ (075)646-2123	京都市南区上鳥羽中河原3番地
	大　阪	☎ (06)7730-8888	大阪市城東区関目2丁目15-5
	奈　良	☎ (0743)59-2770	大和郡山市筒井町800番地
	和歌山	☎ (073)475-2984	和歌山市中島499-1
	兵　庫	☎ (078)796-3140	神戸市須磨区弥栄台3丁目13-4
中国地区	鳥　取	☎ (0857)26-9695	鳥取市安長295-1
	米　子	☎ (0859)34-2129	米子市米原4丁目2-33
	松　江	☎ (0852)23-1128	松江市平成町182番地14
	出　雲	☎ (0853)21-3133	出雲市渡橋町416
	浜　田	☎ (0855)22-6629	浜田市下府町327-93
	岡　山	☎ (086)242-6236	岡山市北区田中138-110
	広　島	☎ (082)295-5011	広島市西区南観音1丁目13-5
	山　口	☎ (083)973-2720	山口市小郡下郷220-1
四国地区	香　川	☎ (087)868-6388	高松市勅使町152-2
	徳　島	☎ (088)624-0253	徳島市沖浜2丁目36
	高　知	☎ (088)834-3142	高知市仲田町2-16
	愛　媛	☎ (089)905-7544	愛媛県伊予郡砥部町八倉75-1
九州地区	福　岡	☎ (092)593-8002	春日市春日公園3丁目48
	佐　賀	☎ (0952)26-9151	佐賀市鍋島町大字八戸字上深町3044
	長　崎	☎ (095)830-1658	長崎市東町1919-1
	大　分	☎ (097)556-3815	大分市萩原4丁目8-35
	宮　崎	☎ (0985)63-1213	宮崎市本郷北方字草葉2099-2
	熊　本	☎ (096)367-6067	熊本市健軍本町12-3
	天　草	☎ (0969)22-3125	天草市港町18-11
	鹿児島	☎ (099)250-5657	鹿児島市与次郎1丁目5-33
	大　島	☎ (0997)53-5101	奄美市名瀬朝仁町11-2
沖縄地区	沖　縄	☎ (098)877-1207	浦添市城間4丁目23-11

所在地、電話番号は変更になることがありますので、あらかじめご了承ください。
最新の「各地域の修理ご相談窓口」はホームページをご活用ください。http://panasonic.co.jp/cs/service/area.html　1210

さくいん

は 行 ページ

ま 行 ページ

や 行 ページ

ら 行 ページ

● 使いかた・お手入れなどのご相談は‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥

パナソニック 総合お客様サポートサイト

http://panasonic.co.jp/cs/

パナソニック DIGA(ディーガ)ご相談窓口 365日 受付9時～20時

電話 フリーダイヤル 携帯・PHS OK **0120-878-982**
※携帯電話・PHSからもご利用になれます。

■上記番号がご利用いただけない場合 **06-6907-1187**

■FAX フリーダイヤル **0120-878-236**

Help desk for foreign residents in Japan

Tokyo (03) 3256-5444 **Osaka** (06) 6645-8787

Open : 9:00 - 17:30 (closed on Saturdays/Sundays/national holidays)

※上記の内容は、予告なく変更する場合があります。ご了承ください。

● 修理に関するご相談は‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥

パナソニック 修理サービスサイト

http://club.panasonic.jp/repair/

インターネットでのご依頼も可能です。

パナソニック 修理ご相談窓口

電話 フリーダイヤル 携帯・PHS OK **0120-878-554**
※携帯電話・PHSからもご利用になれます。

• 上記電話番号がご利用いただけない場合は、
各地域の「修理ご相談窓口」におかけください。

● 有料で宅配便による引取・配送サービスも承っております。

ご使用の回線（IP 電話やひかり電話など）によっては、回線の混雑時に数分で切れる場合があります。
本書の「保証とアフターサービス」もご覧ください。

ヨーロッパ連合以外の国の廃棄処分に関する情報

このシンボルマークは EU 域内でのみ有効です。
製品を廃棄する場合には、最寄りの市町村窓口、または販売店で、正しい廃棄方法をお問い合わせください。

愛情点検 **長年ご使用のポータブルブルーレイディスクプレーヤーの点検を！**

こんな症状はありませんか	ご使用中止
• 煙が出たり、異常なにおいや音がする • 映像や音声が出ないことがある • 内部に水や異物が入った • 本体に変形や破損した部分がある • その他の異常や故障がある	故障や事故防止のため、電源を切り、コンセントから電源プラグを抜き、バッテリーパックを外して、必ず販売店に点検をご相談ください。

パナソニック株式会社
AVC ネットワークス社　ネットワーク事業グループ

〒571－8504　大阪府門真市松生町 1 番 15 号

VQT3C21-1
F1210QK1021